

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Котенкова Светлана Владимировна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 11.02.2026 11:25:41  
Уникальный программный ключ:  
4416d113ff2a6a4b931882373c1cf1143b8cd7bc

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор КФ ПГУПС С.В. Котенкова  
«05 » июня 2025г.

СПРАВКА

о наличии учебной, учебно-методической литературой  
и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств  
обеспечения образовательного процесса, необходимых  
для реализации заявленных аккредитации  
образовательным программам

Федерального бюджетного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей  
сообщения Императора Александра I» ( ФГБОУ ВО ПГУПС)

Раздел 1. Обеспечение образовательного процесса учебной  
и учебно-методической литературой по заявленным  
к аккредитации образовательным программам

о	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы
1	2	3
	<b>Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № 13.02.07 «Электроснабжение» (по отраслям)</b>	
ООД	Общеобразовательные	

	ДИСЦИПЛИНЫ	
ООД.01	Русский язык	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лобачева, Н. А. Русский язык. Лексикология. Фразеология. Лексикография. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 230 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12294-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513800">https://urait.ru/bcode/513800</a></li> <li>2. Титов, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум по орфографии : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. А. Титов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 129 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16254-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530675">https://urait.ru/bcode/530675</a></li> <li>3. Лобачева, Н. А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 123 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12620-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514165">https://urait.ru/bcode/514165</a></li> <li>4. Русский язык. Сборник упражнений : учебное пособие для среднего профессионального образования / П. А. Лекант [и др.] ; под редакцией П. А. Леканта. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 314 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7796-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513096">https://urait.ru/bcode/513096</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 10 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</li> <li>2. Белокурова С.П. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 10 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</li> <li>3. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 11 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</li> <li>4. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 11 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, М.Г. Дорофеев, И.В. Ежова и др.; под ред. И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</li> </ol>

		<p><b>Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методическая разработка по дисциплине «Русский язык» на тему «Язык как средство общения и форма существования национальной культуры».</li> <li>2. Методическая разработка по дисциплине «Русский язык и культура речи» на тему «Формирование культурной грамотности».</li> <li>3. Методическая разработка дисциплине «Русский язык и культура речи» на тему «Этикет делового общения».</li> <li>4. Методическая разработка открытого урока по дисциплине «Заимствованные слова в русском»</li> </ol>
ООД.02	Литература	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1800-1830-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 340 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10164-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513228">https://urait.ru/bcode/513228</a></li> <li>2. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1840-1860-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10685-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513232">https://urait.ru/bcode/513232</a></li> <li>3. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1870-1890-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов, И. Г. Минералова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10686-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513233">https://urait.ru/bcode/513233</a></li> <li>4. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1900-1920-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов, И. Г. Минералова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 471 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9498-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513235">https://urait.ru/bcode/513235</a></li> </ol>

		<p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 10 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</p> <p>2. Белокурова С.П. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 10 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</p> <p>3. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 11 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</p> <p>4. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 11 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, М.Г. Дорофеев, И.В. Ежова и др.; под ред. И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</p>
ООД.03	Иностранный язык	
ООД.03	Английский язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Агабекян И.П. Английский язык для средних профессиональных заведений: Учебное пособие - Ростов на - Дону: Феникс, 2015</p> <p>2. Восковская А.С. Английский язык. Учебник/ А.С. Восковская, Т.А. Карпова. – Ростов н/Д: Феникс, 2014</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Куряева, Р. И. Английский язык. Лексика и грамматика : учебник для среднего профессионального образования / Р. И. Куряева. — 8-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 497 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16553-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531289">https://urait.ru/bcode/531289</a></p>
ООД.03	Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Кравченко А.П. Немецкий язык для колледжей: Учебное пособие, - Ростов н/Дону, Феникс, 2015</p> <p>2. Иванова Л.В. Deutsch im Energiebereich [электронный ресурс]: учебное пособие по немецкому языку; Л.В.Иванова, Г.С.Стренадюк, Т.С.Талалай; Оренбургский гос.ун-т –</p>

Оренбург: ОГУ, 2019.-103 с. ISBN 978-5-7410-2313-6 - URL:  
<https://e.lanbook.com/book/159908>

3. Ивлева, Г. Г. Немецкий язык : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Ивлева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 264 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11049-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515037>

Дополнительная литература:

1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (B1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12125-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513733>

2. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11653-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514681>

3. Крейнис, З.Л. Разговорный немецкий язык. Учебное пособие по разговорной практике. Начальный курс : учебное пособие / З. Л. Крейнис. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 464 с. — ISBN 978-5-907479-34-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umcزدt.ru/books/1272/260717/>

ООД.04	Химия	<p>Основная литература:</p> <p>1. Анфиногорова, И. В. Химия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. В. Анфиногорова, А. В. Бабков, В. А. Попков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 291 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11719-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513807">https://urait.ru/bcode/513807</a></p> <p>2. Химия : учебник для среднего профессионального образования / Ю. А. Лебедев, Г. Н. Фадеев, А. М. Голубев, В. Н. Шаповал ; под общей редакцией Г. Н. Фадеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 431 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7723-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513073">https://urait.ru/bcode/513073</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Габриелян О.С. Химия для профессий и специальностей технического профиля: Учебник/ О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов. -8-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014</p>
ООД.05	Биология	<p>Основная литература:</p> <p>1. Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.] ; под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511618">https://urait.ru/bcode/511618</a></p> <p>2. Обухов, Д. К. Биология: клетки и ткани : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. К. Обухов, В. Н. Кириленкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 358 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07499-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516336">https://urait.ru/bcode/516336</a></p> <p>3. Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.] ; под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511618">https://urait.ru/bcode/511618</a></p> <p>Дополнительная литература:</p>

		<p>1. Павлова, Е. И. Экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 167 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17233-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532655">https://urait.ru/bcode/532655</a></p> <p>2. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 416 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16735-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531601">https://urait.ru/bcode/531601</a></p> <p>3. Константинов В.М. Биология: учебник для образоват. учреждений нач. и сред. проф. образования/В.М. Константинов, А.Г. Резанов, Е.О. Фадеева; под ред. В.М. Константинова.-7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013</p>
ООД.06	История	<p>Основная литература:</p> <p>1. Мединский, В. Р. История. История России. 1914—1945 годы: 10-й класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 496 с. — ISBN 978-5-09-112828-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408785">https://e.lanbook.com/book/408785</a></p> <p>2. Мединский, В. Р. История. Всеобщая история. 1914-1945 гг. 10 класс. Базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 239 с. — ISBN 978-5-09-112829-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408827">https://e.lanbook.com/book/408827</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Мокроусова, Л. Г. История России : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. Г. Мокроусова, А. Н. Павлова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 128 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08376-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514345">https://urait.ru/bcode/514345</a></p>
ООД.07	Обществознание	<p>Основная литература:</p> <p>Обществознание. Базовый и углубленный уровни: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / Б. И. Липский [и др.]. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 346 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16019-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —</p>

		<p>URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530258">https://urait.ru/bcode/530258</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Игошин, Н. А. Обществознание : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Игошин, И. К. Пархоменко, В. И. Гутыра ; под общей редакцией Н. А. Игошина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 242 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14913-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/520292">https://urait.ru/bcode/520292</a></p> <p>2. Обществознание : учебник для среднего профессионального образования / Б. И. Федорова [и др.] ; под редакцией Б. И. Федорова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 346 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16020-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530258">https://urait.ru/bcode/530258</a></p> <p>3. Конституция Российской Федерации 1993 г. (последняя редакция). <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/</a></p> <p>4. Гражданский кодекс РФ: ч. I от 30.11.1994 №51-ФЗ // СЗ РФ. -1994 -№32. –Ст. <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/</a> / 3301; ч. II от 26.01.1996 №14-ФЗ // СЗ РФ. – 1996, № 5 – Ст. 410 <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/</a>; ч. III от 26.11.2001 №146-ФЗ//СЗ РФ.– 2001, №49. – Ст. 4552 <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34154/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34154/</a></p>
ООД.08	География	<p>Основная литература:</p> <p>1. География для колледжей : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Коломиец [и др.] ; под редакцией А. В. Коломийца, А. А. Сафонова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16137-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530520">https://urait.ru/bcode/530520</a></p> <p>2. География мира. Базовый и углубленный уровни: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / А. В. Коломиец [и др.] ; ответственные редакторы А. В. Коломиец, А. А. Сафонов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 360 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-15652-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/509295">https://urait.ru/bcode/509295</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. География мира в 3 т. Том 1. Политическая география и геополитика : учебник и</p>

		<p>практикум для вузов / Н. В. Каледин [и др.] ; под редакцией Н. В. Каледина, Н. М. Михеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 389 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11571-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511642">https://urait.ru/bcode/511642</a></p> <p>2. География мира в 3 т. Том 2. Социально-экономическая география мира : учебник и практикум для вузов / Н. В. Каледин [и др.] ; под редакцией Н. В. Каледина, Н. М. Михеевой. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 307 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12217-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512517">https://urait.ru/bcode/512517</a></p> <p>3. Смирнова, М. С. Естествознание: география, биология, экология : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. С. Смирнова, Т. М. Смирнова, М. В. Вороненко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 284 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16618-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531383">https://urait.ru/bcode/531383</a></p>
ООД.09	Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <p>1. Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511813">https://urait.ru/bcode/511813</a></p> <p>2. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513286">https://urait.ru/bcode/513286</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. П. Бегидова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 181 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16755-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531643">https://urait.ru/bcode/531643</a></p>

		<p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17034-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532214">https://urait.ru/bcode/532214</a></p> <p>3. Спортивные игры: правила, тактика, техника : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.] ; под общей редакцией Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13046-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517443">https://urait.ru/bcode/517443</a></p> <p>4. Самостоятельная работа студента по физической культуре : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Л. Кондаков [и др.] ; под редакцией В. Л. Кондакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13332-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518917">https://urait.ru/bcode/518917</a></p>
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	<p>Основная литература:</p> <p>1. Основы безопасности и защиты Родины. Безопасность человека : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 413 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19839-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/569244">https://urait.ru/bcode/569244</a></p> <p>2. Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 641 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17728-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533629">https://urait.ru/bcode/533629</a></p> <p>3. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 599 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17182-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —</p>

		<p>URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532534">https://urait.ru/bcode/532534</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Суворова, Г. М. Методика обучения безопасности и защите Родины : учебник для среднего профессионального образования / Г. М. Суворова, В. Д. Горичева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 190 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20357-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/562498">https://urait.ru/bcode/562498</a></p> <p>2. Психологические основы безопасности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. М. Суворова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 183 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09277-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513805">https://urait.ru/bcode/513805</a></p>
ООД.11	Математика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Богомолов, Н. В. Алгебра и начала анализа : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09525-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511954">https://urait.ru/bcode/511954</a></p> <p>2. Богомолов, Н. В. Геометрия : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 108 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09528-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511955">https://urait.ru/bcode/511955</a></p> <p>3. Алимов Ш.А. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс. Учебник. Базовый и углубленный уровень/ Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёв и др. – Москва: Просвещение, 2021.- 463 с.</p> <p>4. Математика : алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс : учебник / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин. — 10-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-09-087550-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/334559">https://e.lanbook.com/book/334559</a></p> <p>5. Математика : алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала</p>

		<p>математического анализа. 11 класс : учебник / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин. — 10-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-09-087603-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/334562">https://e.lanbook.com/book/334562</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 326 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08799-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512668">https://urait.ru/bcode/512668</a></p> <p>2. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08803-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512669">https://urait.ru/bcode/512669</a></p> <p>3. Богомолов, Н. В. Математика. Алгебра и начала анализа. Базовый уровень: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 241 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16084-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530391">https://urait.ru/bcode/530391</a> (</p> <p>4. Гусев, В. А. Математика. Геометрия. Базовый уровень: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / В. А. Гусев, И. Б. Кожухов, А. А. Прокофьев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 281 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16085-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530392">https://urait.ru/bcode/530392</a></p>
ООД.12	Информатика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Математика и информатика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беляева [и др.] ; под редакцией В. Д. Элькина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 402 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10683-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512073">https://urait.ru/bcode/512073</a></p> <p>2. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и</p>

		<p>доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15930-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510331">https://urait.ru/bcode/510331</a></p> <p>3. Трофимов, В. В. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, Т. А. Павловская ; под редакцией В. В. Трофимова. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 119 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17498-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533200">https://urait.ru/bcode/533200</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 302 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06374-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516249">https://urait.ru/bcode/516249</a></p> <p>2. Боев, В. Д. Компьютерное моделирование систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Д. Боев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10710-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515122">https://urait.ru/bcode/515122</a></p>
ООД.13	Физика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образоват. Учреждений нач. и сред. Проф. Образования/ В.Ф.Дмитриеева. -6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013</p> <p>2. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учеб. Пособие для образоват. Учреждений нач. и сред. Проф. Образования/ В.Ф.Дмитриеева. 3-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2013</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Айзенцон, А. Е. Физика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Е. Айзенцон. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 335 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00795-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513094">https://urait.ru/bcode/513094</a></p>

<b>ИП</b>	<b>Индивидуальный проект (дисциплиной не является)</b>	
<b>ПП</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	
<b>СГЦ</b>	<b>Социально- гуманитарный цикл</b>	
СГЦ .01	История России	<p>Основная литература:</p> <p>1. Мединский, В. Р. История. История России. 1945 год — начало XXI века: 11-й класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 447 с. — ISBN 978-5-09-112830-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408788">https://e.lanbook.com/book/408788</a></p> <p>2. Мединский, В. Р. История. Всеобщая история. 1945 год — начало XXI века: 11-й класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 271 с. — ISBN 978-5-09-112831-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408791">https://e.lanbook.com/book/408791</a></p> <p>3. История России XX - начала XXI века : учебник для среднего профессионального образования / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 311 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13853-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512322">https://urait.ru/bcode/512322</a></p> <p>4. Пленков, О. Ю. Новейшая история : учебник для среднего профессионального образования / О. Ю. Пленков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 347 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16824-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531849">https://urait.ru/bcode/531849</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Зуев, М. Н. История России XX - начала XXI века : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 419 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17067-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532334">https://urait.ru/bcode/532334</a></p>

СГЦ .02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ .02	Английский язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Макара, Л. В. Английский язык для студентов транспортных специальностей: железнодорожный транспорт (А2-В1) : учебник для среднего профессионального образования / Л. В. Макара, Н. В. Матвеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09527-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531809">https://urait.ru/bcode/531809</a></p> <p>2. Хомячук, О.В. Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский) : учебное пособие / О. В. Хомячук. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 80 с. — 978-5-907695-11-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1202/280367/">https://umczt.ru/books/1202/280367/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Пушкарева, Н.В. Сборник упражнений по английскому языку для студентов железнодорожных техникумов : учебное пособие / Н. В. Пушкарева, И. В. Губанова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 128 с. — 978-5-907479-42-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1272/261966/">https://umczt.ru/books/1272/261966/</a></p> <p>2. Пушкарева, Н.В. Профессионально-ориентированные тексты по английскому языку для железнодорожных специальностей : учебное пособие / Н. В. Пушкарева, И. В. Губанова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 64 с. — 978-5-907206-55-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1277/251707/">https://umczt.ru/books/1277/251707/</a></p> <p>3. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексика и грамматика : учебник для среднего профессионального образования / Р. И. Куряева. — 8-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 497 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16553-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531289">https://urait.ru/bcode/531289</a></p>
СГЦ .02	Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Катаева, А. Г. Немецкий язык для гуманитарных специальностей + аудиозаписи : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев, В. А. Гандельман. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство</p>

Юрайт, 2023. — 269 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01147-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/511587>

2. Ивлева, Г. Г. Немецкий язык : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Ивлева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 264 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11049-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/515037>

3. Голубева, Т.В. Профессионально-ориентированные тексты по немецкому языку для железнодорожных специальностей : учебное пособие / Т. В. Голубева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 64 с. — 978-5-907206-54-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1037/251713/>

Дополнительная литература:

1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (B1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12125-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513733>

2. Катаева, А. Г. Грамматика немецкого языка (A1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 131 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09472-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512671>

3. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11653-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/514681>

4. Бурдаева, Т.В., Александрова, Е.В., Халиков, М.М. Немецкий язык для железнодорожных специальностей + eПриложение: аудио и видео: учебник / Т.В. Бурдаева, Е.В.Александрова, М.М. Халиков – Москва: КНОРУС, 2021. - 236 с. – (Бакалавриат и

		специалитет). - ISBN 978-5-406-08015-3
СПЦ .03	Безопасность жизнедеятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Лишанский, Б.А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Б. А. Лишанский. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 296 с. — 978-5-907479-84-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1194/280427/">https://umczdt.ru/books/1194/280427/</a></p> <p>2. Целуйко, Д.И. Охрана труда : учебное пособие / Д. И. Целуйко. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 200 с. — 978-5-907695-01-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1197/280366/">https://umczdt.ru/books/1197/280366/</a></p> <p>3. Копытенкова, О.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте : учебное пособие / О. И. Копытенкова, Е. Н. Быстров, С. Н. Павлов, Б. Л. Машарский, Ю. Н. Канонин, Т. С. Титова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 483 с. — 978-5-907055-62-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1202/227910/">https://umczdt.ru/books/1202/227910/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / О. М. Зиновьева, Б. С. Мاستрюков, А. М. Меркулова [и др.]. — Москва: МИСИС, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-906953-82-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116915">https://e.lanbook.com/book/116915</a></p> <p>2. Моторный И.Д. Антитеррористические памятки населению [Электронный ресурс]: учеб.пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015.</p>
СПЦ .04	Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <p>1. Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511813">https://urait.ru/bcode/511813</a></p> <p>2. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва :</p>

		<p>Издательство Юрайт, 2023. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513286">https://urait.ru/bcode/513286</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. П. Бегидова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 181 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16755-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531643">https://urait.ru/bcode/531643</a></p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17034-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532214">https://urait.ru/bcode/532214</a></p> <p>3. Спортивные игры: правила, тактика, техника : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.] ; под общей редакцией Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13046-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517443">https://urait.ru/bcode/517443</a></p> <p>4. Самостоятельная работа студента по физической культуре : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Л. Кондаков [и др.] ; под редакцией В. Л. Кондакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13332-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518917">https://urait.ru/bcode/518917</a></p>
СПЦ .05	Основы финансовой грамотности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Фрицлер А. В. Основы финансовой грамотности : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 148 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16794-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/543965">https://urait.ru/bcode/543965</a></p>

		<p>2. Чеберко Е. Ф. Основы предпринимательской деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Чеберко. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 458 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18808-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/551718">https://urait.ru/bcode/551718</a></p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Основы страхового дела : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. П. Хоминич [и др.] ; под общей редакцией И. П. Хоминич. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 348 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18128-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/536896">https://urait.ru/bcode/536896</a></p> <p>2. Кузьмина Е. Е. Предпринимательская деятельность : учебник для среднего профессионального образования / Е. Е. Кузьмина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 469 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16460-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 1 — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/562636/">https://urait.ru/bcode/562636/</a></p>
СПЦ .06	Основы бережливого производства	<p>Основная литература:</p> <p>1. Бурнашева, Э. П. Основы бережливого производства : учебное пособие для СПО / Э. П. Бурнашева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 76 с. — ISBN 978-5-507-52593-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/455708">https://e.lanbook.com/book/455708</a></p> <p>2. Староверова, К. О. Основы бережливого производства : учебник для среднего профессионального образования / К. О. Староверова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 74 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16473-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/568518">https://urait.ru/bcode/568518</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Скрябина, О. В. Основы бережливого производства : учебное пособие / О. В. Скрябина, Д. С. Рябкова, Г. А. Кулманова. — Омск : Омский ГАУ, 2023. — 69 с. — ISBN 978-5-907687-60-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/388220">https://e.lanbook.com/book/388220</a></p>
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	

ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОПЦ.01	Инженерная и компьютерная графика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18482-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/535124">https://urait.ru/bcode/535124</a></li> <li>2. Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 226 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16834-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/537963">https://urait.ru/bcode/537963</a></li> <li>3. Гречишникова, И.В. Инженерная графика : учебное пособие / И. В. Гречишникова, Г. В. Мезенева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 231 с. — 978-5-89035-998-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcздт.ru/books/1193/2607/">https://umcздт.ru/books/1193/2607/</a></li> <li>4. Государственные стандарты: Система проектно-конструкторской документации <a href="http://www.know-house.ru/gost/gost_t52.html">http://www.know-house.ru/gost/gost_t52.html</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конакова, И. П. Инженерная и компьютерная графика. Общие правила выполнения чертежей : учебное пособие / И. П. Конакова, Т. В. Нестерова ; под общей редакцией Т. В. Нестеровой. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 136 с. — ISBN 978-5-9765-4170-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143748">https://e.lanbook.com/book/143748</a></li> </ol>
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Акимова, Г.Н. Электротехника : учебник / Г. Н. Акимова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 256 с. — 978-5-907695-15-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcздт.ru/books/1200/280518/">https://umcздт.ru/books/1200/280518/</a></li> <li>2. Фролов, В. А. Электронная техника. Часть 1: Электронные приборы и устройства</li> </ol>

[Электронный ресурс] / В. А. Фролов. – Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015. – Режим доступа:

URL: <https://umczt.ru/books/1201/62163/>

3. Фролов В. А. Электронная техника. Часть 2: Схематические электронные схемы [Электронный ресурс] / В. А. Фролов. – Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015. – Режим доступа:

URL: <https://umczt.ru/books/1201/18676/>

4. Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 426 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09567-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/516796>

5. Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09565-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/516797>

6. Миловзоров, О. В. Основы электроники : учебник для среднего профессионального образования / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03249-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/511789>

7. Рыжов, Д.А. Электротехника : учебное пособие / Д. А. Рыжов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 248 с. — 978-5-907479-66-1. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczt.ru/books/1201/280410/>

Дополнительная литература:

Миленина, С. А. Электротехника, электроника и схемотехника : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина, Н. К. Миленин ; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 406 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04676-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/511738>

ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Основная литература:</p> <p>1. Сергеев, А. Г. Метрология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 391 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16327-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530812">https://urait.ru/bcode/530812</a></p> <p>2. Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 348 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16329-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530815">https://urait.ru/bcode/530815</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Лифиц. — 15-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 462 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15928-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510294">https://urait.ru/bcode/510294</a></p> <p>2. Шарафитдинова Н.В. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. Пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 396 с. – Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1201/232057/">http://umczdt.ru/books/1201/232057/</a></p> <p><b>Интернет-ресурсы:</b> Сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии <a href="http://www.gost.ru">http://www.gost.ru</a></p>
ОПЦ.04	Техническая механика	<p>Основная литература:</p> <p>Лукьянов, А. М. Техническая механика : учебник / А. М. Лукьянов, М. А. Лукьянов. — Москва : ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014. — 711 с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Гребенкин, В. З. Техническая механика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. З. Гребенкин, Р. П. Заднепровский, В. А. Летягин ; под редакцией В. З. Гребенкина, Р. П. Заднепровского. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10337-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517738">https://urait.ru/bcode/517738</a></p>

		<p>2. Асадулина, Е. Ю. Техническая механика: сопротивление материалов : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ю. Асадулина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 265 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10536-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514398">https://urait.ru/bcode/514398</a></p>
ОПЦ.05	Электроматериаловедение	<p>Основная литература:</p> <p>1. Материаловедение машиностроительного производства : учебник для среднего профессионального образования / А. М. Адашкин, Ю. Е. Седов, А. К. Онегина, В. Н. Климов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 545 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18303-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/534757">https://urait.ru/bcode/534757</a></p> <p>2. Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 381 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17885-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533908">https://urait.ru/bcode/533908</a></p> <p>3. Материаловедение и технология материалов : учебник для среднего профессионального образования / Г. П. Фетисов [и др.] ; под редакцией Г. П. Фетисова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 808 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18153-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/545132">https://urait.ru/bcode/545132</a></p> <p>4. Твердынин, Н. М. Эксплуатационные материалы : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. М. Твердынин, Л. Р. Шарифуллина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 157 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15210-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/520175">https://urait.ru/bcode/520175</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Валинский, О.С. Материаловедение и технологии конструкционных материалов : / О. С. Валинский, А. А. Воробьев, С. В. Урушев , О. Ю. Бургонова , А. А. Крутько, А. А.</p>

		<p>Соболев . — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 432 с. — 978-5-907695-68-9. — Текст : электронный//УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1022/289653/">https://umcزدt.ru/books/1022/289653/</a></p> <p><b>Интернет-ресурсы:</b>  <a href="http://www.materiall.ru">http://www.materiall.ru</a> Всё о материаловедении и материалах. Основы, лекции, обучающие материалы.  <a href="http://www.nait.ru/">http://www.nait.ru/</a></p>
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Трофимов, В. В. Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для вузов / В. В. Трофимов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 238 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01935-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512725">https://urait.ru/bcode/512725</a></li> <li>2. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 320 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06372-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516248">https://urait.ru/bcode/516248</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Учебные материалы ПО Компас <a href="http://edu.ascon.ru/main/library/study_materials/">http://edu.ascon.ru/main/library/study_materials/</a></li> <li>2. Горев, А. Э. Информационные технологии на транспорте : учебник для вузов / А. Э. Горев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 314 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17349-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532916">https://urait.ru/bcode/532916</a></li> <li>3. Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 238 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03964-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512088">https://urait.ru/bcode/512088</a></li> <li>4. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Профессиональное образование)</li> </ol>

		образование). — ISBN 978-5-534-15930-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510331">https://urait.ru/bcode/510331</a> .
ОПЦ.07	Экономика отрасли	<p>Основная литература:</p> <p>1. Голубева, Е.А. Экономика отрасли : / Е. А. Голубева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 66 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1216/289996/">https://umcزدt.ru/books/1216/289996/</a></p> <p>2. Малинкина, Н.В. Транспорт как отрасль экономики : учебное пособие / Н. В. Малинкина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 104 с. — 978-5-907479-39-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1216/260711/">https://umcزدt.ru/books/1216/260711/</a></p> <p>3. Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс: учебник: в 2 ч. Часть 2/ под ред. Н.П. Терешинной, В.А. Подсорина. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — Режим доступа: <a href="http://umcزدt.ru/books/1216/242285/">http://umcزدt.ru/books/1216/242285/</a></p> <p><b>Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Экономика. Журнал <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=57672">http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=57672</a></p> <p>2. Экономика: теория и практика. Журнал <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32625">http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32625</a></p>
ОПЦ.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	<p>Основная литература:</p> <p>1. Богомолов, Н. В. Математика : учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 401 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07878-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511565">https://urait.ru/bcode/511565</a></p> <p>2. Зенков, А. В. Численные методы : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Зенков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 136 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16731-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531597">https://urait.ru/bcode/531597</a></p> <p>3. Клековкин, Г. А. Геометрическая теория графов : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. А. Клековкин, Л. П. Коннова, В. В. Коннов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 240 с. — (Профессиональное</p>

		<p>образование). — ISBN 978-5-534-04813-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515155">https://urait.ru/bcode/515155</a></p> <p>4. Привалов, И. И. Аналитическая геометрия : учебник для среднего профессионального образования / И. И. Привалов. — 40-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 233 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-8774-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513529">https://urait.ru/bcode/513529</a></p> <p>5. Муратова, Т. В. Дифференциальные уравнения : учебник и практикум для вузов / Т. В. Муратова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 435 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01456-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510931">https://urait.ru/bcode/510931</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Павлюченко, Ю. В. Математика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан ; под общей редакцией Ю. В. Павлюченко. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 238 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01261-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511840">https://urait.ru/bcode/511840</a></p> <p>2. Шипачев, В. С. Дифференциальное и интегральное исчисление : учебник и практикум для вузов / В. С. Шипачев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 212 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04282-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514077">https://urait.ru/bcode/514077</a></p> <p>3. Математика и информатика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беяева [и др.] ; под редакцией В. Д. Элькина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 402 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10683-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512073">https://urait.ru/bcode/512073</a></p>
ОПЦ.09	Охрана труда	<p>Основная литература:</p> <p>1. Целуйко, Д.И. Охрана труда : учебное пособие / Д. И. Целуйко. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 200 с. — 978-5-907695-01-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1197/280366/">https://umczdt.ru/books/1197/280366/</a></p> <p>2. Беяков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего</p>

		<p>профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. И доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533582">https://urait.ru/bcode/533582</a></p> <p>3. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. И доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17690-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533549">https://urait.ru/bcode/533549</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. И доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510311">https://urait.ru/bcode/510311</a></p> <p>2. Копытенкова, О.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте : учебное пособие / О. И. Копытенкова, Е. Н. Быстров, С. Н. Павлов, Б. Л. Машарский, Ю. Н. Канонин, Т. С. Титова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 483 с. — 978-5-907055-62-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1202/227910/">https://umczt.ru/books/1202/227910/</a></p>
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте	<p>Основная литература</p> <p>1. Авдеева, Г.Д. Справочник по экологии железнодорожного транспорта : / Г. Д. Авдеева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 256 с. — 978-5-907479-27-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1037/260724/">https://umczt.ru/books/1037/260724/</a></p> <p>2. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 278 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16564-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531290">https://urait.ru/bcode/531290</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Константинов В.М. , Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользования: учебник</p>

		<p>для учреждений сред. Проф. Образования/ В.М. Константинов, Ю.Б. Челидзе. – 14-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013</p> <p>2. Ларионов, Н. М. Промышленная экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 472 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17293-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532826">https://urait.ru/bcode/532826</a></p> <p>3. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 416 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16735-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531601">https://urait.ru/bcode/531601</a></p> <p>4. «Экология производства» – журнал <a href="http://www.ecoindustry.ru/">http://www.ecoindustry.ru/</a></p> <p>5. «Экология и безопасность жизнедеятельности» Журнал <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1359413">http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1359413</a></p> <p>6. «Экология России: на пути к инновациям.» Журнал <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=33381">http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=33381</a></p> <p>7. «Региональная экология» Журнал <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=9030">http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=9030</a></p>
ОПЦ.11	Транспортная безопасность	<p>Основная литература:</p> <p>1. Землин, А. И. Безопасность жизнедеятельности для транспортных специальностей: противодействие терроризму на транспорте : учебник для среднего профессионального образования / А. И. Землин, В. В. Козлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 155 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14044-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517203">https://urait.ru/bcode/517203</a> (дата обращения: 26.10.2023).</p> <p>2. Напханенко, И. П. Правовое обеспечение транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах : учебное пособие для вузов / И. П. Напханенко, А. В. Федоров, Е. Г. Донченко ; под общей редакцией И. П. Напханенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 83 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12391-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518755">https://urait.ru/bcode/518755</a></p>

		<p>3. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. (с изменениями 11.06.2022 г.) <a href="http://docs.cntd.ru/document/901838121">http://docs.cntd.ru/document/901838121</a></p> <p>4. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р: – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 - <a href="https://mintrans.gov.ru/documents/2/859">https://mintrans.gov.ru/documents/2/859</a></p> <p>5. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 - <a href="https://www.intek74.ru/normativnye-document/">https://www.intek74.ru/normativnye-document/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Мартынова, Ю.А. Транспортная безопасность : учебное пособие / Ю. А. Мартынова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 104 с. — 978-5-907479-40-1. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1037/260710/">https://umczt.ru/books/1037/260710/</a></p> <p>2. Смирнова, Т.С. Курс лекций по транспортной безопасности : курс лекций / Т. С. Смирнова. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013. — 296 с. — 978-5-89035-678-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1016/30038/">https://umczt.ru/books/1016/30038/</a></p> <p>3. Томилов, В.В Транспортная безопасность : учебное пособие / В. В Томилов. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 72 с. — 978-5-907206-34-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1022/242210/">https://umczt.ru/books/1022/242210/</a></p>
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей</b>	
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту электрических подстанций и сетей	<p>Основная литература:</p> <p>1. Кожухов В.И. Устройство электрических подстанций: учебное пособие. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016</p> <p>2. Южаков Б.Г., Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей: учеб. Пособие: в 2 ч. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. Ч. 1. — 278 с.</p>

Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/1194/18739/>

3. Южаков Б.Г., Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей: учеб. Пособие: в 2 ч. — М.: ФБГУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. Ч. 2. — 138 с.

Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/41194/225481/>

4. Южаков Б.Г. Ремонт и наладка устройств электроснабжения: учеб. Пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 567 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/1194/39323/>

5. Сопов, В. И. Электроснабжение электрического транспорта : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Сопов, Ю. А. Прокушев. — 2-е изд., испр. И доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 137 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10910-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/492460>

6. Сопов, В. И. Электроснабжение электрического транспорта на постоянном токе в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Сопов, Н. И. Щуров. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 400 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10360-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/517774>

7. Сопов, В. И. Электроснабжение электрического транспорта на постоянном токе в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Сопов, Н. И. Щуров. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 326 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10363-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/517775>

8. Воробьев, В. А. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Воробьев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 275 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07913-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512919>

9. Беляков, Г. И. Электробезопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 202 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17193-8. — Текст :

		<p>электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532575">https://urait.ru/bcode/532575</a></p> <p>10. Илларионова А.В., Ройзен О.Г., Алексеев А.А. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения: учеб. Пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 210 с. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1194/39320/">http://umczdt.ru/books/1194/39320/</a></p> <p>11. Коробов, Г. В. Электроснабжение. Курсовое проектирование: учебное пособие / Г. В. Коробов, В. В. Картавцев, Н. А. Черемисинова. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-1164-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/211499">https://e.lanbook.com/book/211499</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Почаевец В.С. Электрические подстанции: учебник. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2012.</p> <p>2. Ухина С.В. Электроснабжение электроподвижного состава: учеб. Пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014. — 187 с.</p> <p>3. Трудовой кодекс Российской Федерации (в ред. Федеральных законов от 24.07.2002 № 97-ФЗ, ... , от 31.07.2025 N 306-ФЗ, от 29.09.2025 N 364-ФЗ) <a href="https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&amp;documentId=11001#10">https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&amp;documentId=11001#10</a></p>
УП.01.01	Учебная практика	Учебная литература ПМ.01
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей</b>	
МКД.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	<p>Основная литература:</p> <p>1. Южаков Б.Г., Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей: учеб. пособие: в 2 ч. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. Ч. 1. — 278 с. — ISBN 978-5-906938-93-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczdt.ru/books/1194/225481/">http://umczdt.ru/books/1194/225481/</a></p>

		<p>2. Южаков Б.Г., Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей: учеб. пособие: в 2 ч. — М.: ФБГУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. Ч. 2. — 138 с. — ISBN 978-5-906938-72-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczdt.ru/books/1194/18739/">http://umczdt.ru/books/1194/18739/</a></p> <p>3. Южаков Б.Г., Технология и организация обслуживания и ремонта устройств электроснабжения: учеб. для техникумов и колледжей жел-дор. трансп. / Б.Г. Южаков. - М. : Маршрут, 2004. – 275 с. — ISBN 5-89035-131-1. - Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1194/226091">https://umczdt.ru/books/1194/226091</a></p>
МКД.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	<p>Основная литература:</p> <p>1. Южаков Б.Г., Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей: учеб. пособие: в 2 ч. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. Ч. 1. — 278 с. — ISBN 978-5-906938-93-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczdt.ru/books/1194/225481">http://umczdt.ru/books/1194/225481</a></p> <p>2. Южаков Б.Г., Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей: учеб. пособие: в 2 ч. — М.: ФБГУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. Ч. 2. — 138 с. — ISBN 978-5-906938-72-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczdt.ru/books/1194/18739/">http://umczdt.ru/books/1194/18739/</a></p> <p>3. Южаков Б.Г., Технология и организация обслуживания и ремонта устройств электроснабжения: учеб. для техникумов и колледжей жел-дор. трансп. / Б.Г. Южаков. - М. : Маршрут, 2004. – 275 с. — ISBN 5-89035-131-1. - Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1194/226091">https://umczdt.ru/books/1194/226091</a></p> <p>4. Техник (документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей) - <a href="https://instrukzii.ru/specialisti/elektroenergetika/tehnik-dokumentatsionnoe-soprovozhdenie-deyatelnosti-po-tehnicheskomu-obslyuzhivaniyu-i-remontu-oborudovaniya-podstantsiy-elektricheskikh-setey.html">https://instrukzii.ru/specialisti/elektroenergetika/tehnik-dokumentatsionnoe-soprovozhdenie-deyatelnosti-po-tehnicheskomu-obslyuzhivaniyu-i-remontu-oborudovaniya-podstantsiy-elektricheskikh-setey.html</a></p>
УП.02.01	Учебная практика	Учебная литература ПМ.02
<b>ПМ.03</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики</b>	

МДК.03.01	Обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики электрических сетей	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Капралова М.А. Устройство и эксплуатация систем релейной защиты автоматизированных систем управления. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 87 с.</li> <li>Капралова М.А. Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения : учеб. Пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 110 с.</li> <li>Кожухов В.И. Устройство электрических подстанций: учеб. Пособие. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016</li> <li>Южаков Б.Г. Ремонт и наладка устройств электроснабжения: учеб. Пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 567 с.</li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Коробов, Г. В. Электроснабжение. Курсовое проектирование: учебное пособие / Г. В. Коробов, В. В. Картавец, Н. А. Черемисинова. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-1164-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/211499">https://e.lanbook.com/book/211499</a></li> <li>Почаевец В.С. Электрические подстанции: учебник. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2012. — 491 с.</li> </ol>
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.03
<b>ПМ.04</b>	<b>Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи</b>	
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ерохин, Е.А. Монтаж и капитальный ремонт контактной сети и воздушных линий : учебник / Е. А. Ерохин. — Москва : ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2007. — 220 с. — 978-5-89035-523-2 . — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1194/226101/">https://umczt.ru/books/1194/226101/</a></li> <li>Ерохин, Е.А. Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание контактной сети и воздушных линий : учебник / Е. А. Ерохин. — Москва : ГОУ «Учебно-методический центр</li> </ol>

		<p>по образованию на железнодорожном транспорте», 2007. — 406 с. — 978-5-89035-426-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1194/225972/">https://umcزدt.ru/books/1194/225972/</a></p> <p>3. Илларионова А.В., Ройзен О.Г., Алексеев А.А. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 210 с. — ISBN 978-5-906938-10-7. - Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umcزدt.ru/books/1194/39320/">http://umcزدt.ru/books/1194/39320/</a></p> <p>4. Южаков Б.Г. Ремонт и наладка устройств электроснабжения: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 567 с. — ISBN 978-5-89035-976-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umcزدt.ru/books/1194/39323/">http://umcزدt.ru/books/1194/39323/</a></p> <p>5. Южаков Б.Г., Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей: учеб. пособие: в 2 ч. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. Ч. 1. — 278 с. — ISBN 978-5-906938-93-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umcزدt.ru/books/1194/225481/">http://umcزدt.ru/books/1194/225481/</a></p> <p>6. Южаков Б.Г., Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей: учеб. пособие: в 2 ч. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. Ч. 2. — 138 с. — ISBN 978-5-906938-72-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umcزدt.ru/books/1194/18739/">http://umcزدt.ru/books/1194/18739/</a></p> <p>7. Южаков Б.Г., Технология и организация обслуживания и ремонта устройств электроснабжения: учеб. для техникумов и колледжей жел-дор. трансп. / Б.Г. Южаков. - М. : Маршрут, 2004. – 275 с. — ISBN 5-89035-131-1. - Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1194/226091/">https://umcزدt.ru/books/1194/226091/</a></p>
УП.04.01	Учебная практика	Учебная литература ПМ.04
ПП.04.01	Производственная практика	Учебная литература ПМ.04
<b>ПМ.05</b>	<b>Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи</b>	

МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Илларионова А.В., Ройзен О.Г., Алексеев А.А. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 210 с. — ISBN 978-5-906938-10-7. - Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczt.ru/books/1194/39320/">http://umczt.ru/books/1194/39320/</a></li> <li>Южаков Б.Г., Технология и организация обслуживания и ремонта устройств электроснабжения: учеб. для техникумов и колледжей жел-дор. трансп. / Б.Г. Южаков. - М. : Маршрут, 2004. – 275 с. — ISBN 5-89035-131-1. - Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1194/226091/">https://umczt.ru/books/1194/226091/</a></li> <li>Южаков Б.Г. Ремонт и наладка устройств электроснабжения: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 567 с. — ISBN 978-5-89035-976-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczt.ru/books/1194/39323/">http://umczt.ru/books/1194/39323/</a></li> <li>Южаков Б.Г., Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей: учеб. пособие: в 2 ч. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. Ч. 1. — 278 с. — ISBN 978-5-906938-93-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczt.ru/books/1194/225481/">http://umczt.ru/books/1194/225481/</a></li> <li>Южаков Б.Г., Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей: учеб. пособие: в 2 ч. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. Ч. 2. — 138 с. — ISBN 978-5-906938-72-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczt.ru/books/1194/18739/">http://umczt.ru/books/1194/18739/</a></li> </ol>
УП.05.01	Учебная практика	Учебная литература ПМ.05
<b>ПМ.06</b>	<b>Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения</b>	
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Илларионова А.В., Ройзен О.Г., Алексеев А.А. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения: учеб. Пособие. — М.: ФГБУ ДПО</li> </ol>

	электроснабжения	<p>«Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 210 с.</p> <p>2. Копытенкова, О.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте : учебное пособие / О. И. Копытенкова, Е. Н. Быстров, С. Н. Павлов, Б. Л. Машарский, Ю. Н. Канонин, Т. С. Титова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 483 с. — 978-5-907055-62-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1202/227910/">https://umcزدt.ru/books/1202/227910/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Инструкция по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог ОАО «РЖД» № 4054 от 17.03. 2008 г. (действующая) - <a href="http://scbist.com">http://scbist.com</a></p> <p>2. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок 2015 г. (Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 г. № 328 Н) <a href="http://docs.cntd.ru/document/499037306">http://docs.cntd.ru/document/499037306</a></p> <p>3. Правила безопасности при эксплуатации контактной сети и устройств автоблокировки железных дорог ОАО «РЖД» № 103 от 16 декабря 2010 г. (действующая) Режим доступа: <a href="http://scbist.com">http://scbist.com</a></p> <p>4. Титова, Т. С. Электробезопасность в электроустановках напряжением до 1000 вольт : учебно-методическое пособие / Т. С. Титова, Е. Н. Быстров, О. И. Тихомиров. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2013. — 186 с. — ISBN 978-5-7641-0448-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/41098">https://e.lanbook.com/book/41098</a></p> <p>5. Правила безопасности для работников ОАО РЖД при обслуживании электрифицированных железнодорожных путей. Утв. ОАО РЖД 03.07.2008 №12176 в редакции Распоряжения ОАО РЖД от 27.05.2011 №1158р. – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013</p> <p>6. Кузнецов, К.Б. Основы электробезопасности в электроустановках : учебное пособие / К. Б. Кузнецов. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 495 с. — 978-5-89035-966-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1194/39321/">https://umcزدt.ru/books/1194/39321/</a></p>
--	------------------	---

МДК 06.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Леоненко, Е.Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения : учебное пособие / Е. Г. Леоненко. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 224 с. — 978-5-89035-996-4. —</li> <li>2. Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ на контактной сети с изолирующих съёмных вышек ЦЭ-683. Согласована Постановлением Президиума ЦК Российского профсоюза железнодорожников и транспортных строителей. Протокол N 12.47 от 14.09.99. Утверждаю заместитель Министра РФ А.С. Мишарин 18.09.1999 г. ЦЭ-683. - <a href="https://docs.cntd.ru/document/1200057015">https://docs.cntd.ru/document/1200057015</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приказ Начальника Московской железной дороги № МОСК – 1 от 09.01.2017 г. О мерах по обеспечению безопасности движения на Московской железной дороге. <a href="https://scbist.com/314830-post1.html">https://scbist.com/314830-post1.html</a></li> <li>2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250 (Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <a href="http://publication.pravo.gov.ru">http://publication.pravo.gov.ru</a></li> <li>4. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 23 июня 2022 г. N 250. Приложение N 2. Инструкция по организации движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте Российской Федерации. - <a href="https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/">https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/</a></li> </ol>
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.06
<b>ПМ.07.01</b>	<b>Освоение работ по профессии Электромонтёр по ремонту воздушных линий электропередачи</b>	
МДК.07.01	Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередачи	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ерохин, Е.А. Монтаж и капитальный ремонт контактной сети и воздушных линий : учебник / Е. А. Ерохин. — Москва : ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2007. — 220 с. — 978-5-89035-523-2 . — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL:</li> </ol>

		<p><a href="https://umczt.ru/books/1194/226101/">https://umczt.ru/books/1194/226101/</a></p> <p>2. Ерохин, Е.А. Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание контактной сети и воздушных линий : учебник / Е. А. Ерохин. — Москва : ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2007. — 406 с. — 978-5-89035-426-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1194/225972/">https://umczt.ru/books/1194/225972/</a></p> <p>3. Жмудь Д.Д. Устройство и техническое обслуживание контактной сети магистральных электрических железных дорог: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 736 с. — ISBN 978-5-907055-39-1. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczt.ru/books/1194/230294/">http://umczt.ru/books/1194/230294/</a></p> <p>4. Илларионова А.В., Ройзен О.Г., Алексеев А.А. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 210 с. — ISBN 978-5-906938-10-7. - Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczt.ru/books/1194/39320/">http://umczt.ru/books/1194/39320/</a></p> <p>5. Южаков Б.Г. Ремонт и наладка устройств электроснабжения: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 567 с. — ISBN 978-5-89035-976-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczt.ru/books/1194/39323/">http://umczt.ru/books/1194/39323/</a></p> <p>6. Южаков Б.Г., Технология и организация обслуживания и ремонта устройств электроснабжения: учеб. для техникумов и колледжей жел-дор. трансп. / Б.Г. Южаков. - М. : Маршрут, 2004. – 275 с. — ISBN 5-89035-131-1. - Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1194/226091/">https://umczt.ru/books/1194/226091/</a></p>
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.07
	<p><b>Профессиональные ресурсы</b></p> <p>«Электроснабжение» (по отраслям) специальность № 13.02.07</p>	<p>1. «Транспорт России» - еженедельная газета: <a href="http://transportrussia.ru">http://transportrussia.ru</a>.</p> <p>2. Журнал «Железнодорожный транспорт»: <a href="http://www/zdt-magazine.ru">http://www/zdt-magazine.ru</a>.</p> <p>3. Газета «Гудок»: <a href="http://www.gudok.ru/newspaper">http://www.gudok.ru/newspaper</a>.</p> <p>4. Транспорт Российской Федерации: (журнал для специалистов транспортного комплекса) <a href="http://www.rostransport.com/">http://www.rostransport.com/</a></p> <p>5. Сайт Министерства транспорта РФ <a href="https://www.mintrans.ru">https://www.mintrans.ru</a>.</p>

		6. Сайт ОАО «РЖД» <a href="http://www.rzd.ru">www.rzd.ru</a> .
	<b>Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»</b>	
<b>ООД</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	
ООД.01.	Русский язык	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лобачева, Н. А. Русский язык. Лексикология. Фразеология. Лексикография. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 230 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12294-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513800">https://urait.ru/bcode/513800</a></li> <li>2. Титов, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум по орфографии : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. А. Титов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 129 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16254-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530675">https://urait.ru/bcode/530675</a></li> <li>3. Лобачева, Н. А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 123 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12620-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514165">https://urait.ru/bcode/514165</a></li> <li>4. Русский язык. Сборник упражнений : учебное пособие для среднего профессионального образования / П. А. Лекант [и др.] ; под редакцией П. А. Леканта. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 314 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7796-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513096">https://urait.ru/bcode/513096</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 10</li> </ol>

		<p>класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</p> <p>2. Белокурова С.П. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 10 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</p> <p>3. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 11 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</p> <p>4. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 11 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, М.Г. Дорофеев, И.В. Ежова и др.; под ред. И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</p> <p><b>Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями:</b></p> <p>1. Методическая разработка по дисциплине «Русский язык» на тему «Язык как средство общения и форма существования национальной культуры».</p> <p>2. Методическая разработка по дисциплине «Русский язык и культура речи» на тему «Формирование культурной грамотности».</p> <p>3. Методическая разработка дисциплине «Русский язык и культура речи» на тему «Этикет делового общения».</p> <p>4. Методическая разработка открытого урока по дисциплине «Заемствованные слова в русском</p>
ООД.02	Литература	<p>Основная литература:</p> <p>1. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1800-1830-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 340 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10164-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513228">https://urait.ru/bcode/513228</a></p> <p>2. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1840-1860-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10685-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513232">https://urait.ru/bcode/513232</a> (</p> <p>3. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1870-1890-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов, И. Г. Минералова. — 3-е</p>

		<p>изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10686-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513233">https://urait.ru/bcode/513233</a></p> <p>4. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1900-1920-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов, И. Г. Минералова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 471 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9498-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513235">https://urait.ru/bcode/513235</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 10 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</p> <p>2. Белокурова С.П. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 10 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</p> <p>3. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 11 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</p> <p>4. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 11 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, М.Г. Дорофеев, И.В. Ежова и др.; под ред. И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</p>
ООД.03	Иностранный язык	
ООД.03	Английский язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Агабекян И.П. Английский язык для средних профессиональных заведений: Учебное пособие - Ростов на - Дону: Феникс, 2015</p> <p>2. Восковская А.С. Английский язык. Учебник/ А.С. Восковская, Т.А. Карпова. – Ростов н/Д: Феникс, 2014</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Куряева, Р. И. Английский язык. Лексика и грамматика : учебник для среднего профессионального образования / Р. И. Куряева. — 8-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 497 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16553-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531289">https://urait.ru/bcode/531289</a></p>

ООД.03	Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кравченко А.П. Немецкий язык для колледжей: Учебное пособие, - Ростов н/Дону, Феникс, 2015</li> <li>2. Иванова Л.В. Deutsch im Energiebereich [электронный ресурс]: учебное пособие по немецкому языку; Л.В.Иванова, Г.С.Стренадюк, Т.С.Талалай; Оренбургский гос.ун-т – Оренбург: ОГУ, 2019.-103 с. ISBN 978-5-7410-2313-6 - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159908">https://e.lanbook.com/book/159908</a></li> <li>3. Ивлева, Г. Г. Немецкий язык : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Ивлева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 264 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11049-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515037">https://urait.ru/bcode/515037</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (B1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12125-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513733">https://urait.ru/bcode/513733</a></li> <li>2. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11653-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514681">https://urait.ru/bcode/514681</a></li> </ol>
ООД.04	Химия	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анфиногенова, И. В. Химия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. В. Анфиногенова, А. В. Бабков, В. А. Попков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 291 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11719-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513807">https://urait.ru/bcode/513807</a></li> <li>2. Химия : учебник для среднего профессионального образования / Ю. А. Лебедев, Г. Н. Фадеев, А. М. Голубев, В. Н. Шаповал ; под общей редакцией Г. Н. Фадеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 431 с. —</li> </ol>

		<p>(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7723-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513073">https://urait.ru/bcode/513073</a></p> <p>Дополнительная литература:  Габриелян О.С. Химия для профессий и специальностей технического профиля: Учебник/ О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов. -8-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014</p>
ООД.05	Биология	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.] ; под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511618">https://urait.ru/bcode/511618</a></li> <li>2. Обухов, Д. К. Биология: клетки и ткани : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. К. Обухов, В. Н. Кириленкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 358 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07499-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516336">https://urait.ru/bcode/516336</a></li> <li>3. Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.] ; под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511618">https://urait.ru/bcode/511618</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Павлова, Е. И. Экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 167 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17233-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532655">https://urait.ru/bcode/532655</a></li> <li>2. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 416 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16735-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531601">https://urait.ru/bcode/531601</a></li> </ol>

		3. Константинов В.М. Биология: учебник для образоват.учреждений нач. и сред. проф. образования/В.М. Константинов, А.Г. Резанов, Е.О. Фадеева; под ред. В.М. Константинова.-7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013
ООД.06	История	<p>Основная литература:</p> <p>1. Мединский, В. Р. История. История России. 1914—1945 годы: 10-й класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 496 с. — ISBN 978-5-09-112828-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408785">https://e.lanbook.com/book/408785</a></p> <p>2. Мединский, В. Р. История. Всеобщая история. 1914-1945 гг. 10 класс. Базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 239 с. — ISBN 978-5-09-112829-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408827">https://e.lanbook.com/book/408827</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Мокроусова, Л. Г. История России : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. Г. Мокроусова, А. Н. Павлова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 128 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08376-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514345">https://urait.ru/bcode/514345</a></p>
ООД.07	Обществознание	<p>Основная литература:</p> <p>Обществознание. Базовый и углубленный уровни: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / Б. И. Липский [и др.]. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 346 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16019-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530258">https://urait.ru/bcode/530258</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Игошин, Н. А. Обществознание : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Игошин, И. К. Пархоменко, В. И. Гутыра ; под общей редакцией Н. А. Игошина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 242 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14913-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/520292">https://urait.ru/bcode/520292</a></p> <p>2. Обществознание : учебник для среднего профессионального образования / Б. И. Федорова [и др.] ; под редакцией Б. И. Федорова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 242 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14913-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/520292">https://urait.ru/bcode/520292</a></p>

		<p>2023. — 346 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16020-8. — Текст электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/53024">https://urait.ru/bcode/53024</a></p> <p>3. Конституция Российской Федерации 1993 г. (последняя редакция). <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/</a></p> <p>4. Гражданский кодекс РФ: ч. I от 30.11.1994 №51-ФЗ // СЗ РФ. -1994 -№32. –Ст. <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/</a> / 3301; ч. II от 26.01.1996 №14-ФЗ // СЗ РФ. – 1996, № 5 – Ст. 410 <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/</a>; ч. III от 26.11.2001 №146-ФЗ//СЗ РФ.– 2001, №49. – Ст. 4552 <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34154/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34154/</a></p>
ООД.08	География	<p>Основная литература:</p> <p>1. География для колледжей : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Коломиец [и др.] ; под редакцией А. В. Коломийца, А. А. Сафонова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16137-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530520">https://urait.ru/bcode/530520</a></p> <p>2. География мира. Базовый и углубленный уровни: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / А. В. Коломиец [и др.] ; ответственные редакторы А. В. Коломиец, А. А. Сафонов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 360 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-15652-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/509295">https://urait.ru/bcode/509295</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. География мира в 3 т. Том 1. Политическая география и геополитика : учебник и практикум для вузов / Н. В. Каледин [и др.] ; под редакцией Н. В. Каледина, Н. М. Михеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 389 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11571-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511642">https://urait.ru/bcode/511642</a></p> <p>2. География мира в 3 т. Том 2. Социально-экономическая география мира : учебник и практикум для вузов / Н. В. Каледин [и др.] ; под редакцией Н. В. Каледина, Н. М. Михеевой. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 307 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12217-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512517">https://urait.ru/bcode/512517</a></p>

		<p>3. Смирнова, М. С. Естествознание: география, биология, экология : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. С. Смирнова, Т. М. Смирнова, М. В. Вороненко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 284 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16618-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531383">https://urait.ru/bcode/531383</a></p>
ООД.09	Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <p>1. Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511813">https://urait.ru/bcode/511813</a></p> <p>2. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513286">https://urait.ru/bcode/513286</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. П. Бегидова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 181 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16755-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531643">https://urait.ru/bcode/531643</a></p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17034-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532214">https://urait.ru/bcode/532214</a></p> <p>3. Спортивные игры: правила, тактика, техника : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.] ; под общей редакцией Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13046-1. — Текст :</p>

		<p>электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517443">https://urait.ru/bcode/517443</a></p> <p>4. Самостоятельная работа студента по физической культуре : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Л. Кондаков [и др.] ; под редакцией В. Л. Кондакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13332-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518917">https://urait.ru/bcode/518917</a></p>
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	<p>Основная литература:</p> <p>1. Основы безопасности и защиты Родины. Безопасность человека : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 413 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19839-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/569244">https://urait.ru/bcode/569244</a></p> <p>2. Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 641 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17728-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533629">https://urait.ru/bcode/533629</a></p> <p>3. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 599 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17182-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532534">https://urait.ru/bcode/532534</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Суворова, Г. М. Методика обучения безопасности и защите Родины : учебник для среднего профессионального образования / Г. М. Суворова, В. Д. Горичева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 190 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20357-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/562498">https://urait.ru/bcode/562498</a></p> <p>2. Психологические основы безопасности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. М. Суворова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва :</p>

		Издательство Юрайт, 2023. — 183 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09277-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513805">https://urait.ru/bcode/513805</a>
ООД.11	Математика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Богомолов, Н. В. Алгебра и начала анализа : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09525-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511954">https://urait.ru/bcode/511954</a></p> <p>2. Богомолов, Н. В. Геометрия : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 108 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09528-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511955">https://urait.ru/bcode/511955</a></p> <p>3. Алимов Ш.А. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс. Учебник. Базовый и углубленный уровень/ Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёв и др. – Москва: Просвещение, 2021.- 463 с.</p> <p>4. Математика : алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс : учебник / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин. — 10-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-09-087550-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/334559">https://e.lanbook.com/book/334559</a></p> <p>5. Математика : алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс : учебник / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин. — 10-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-09-087603-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/334562">https://e.lanbook.com/book/334562</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 326 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08799-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512668">https://urait.ru/bcode/512668</a></p>

		<p>2. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08803-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512669">https://urait.ru/bcode/512669</a></p> <p>3. Богомолов, Н. В. Математика. Алгебра и начала анализа. Базовый уровень: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 241 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16084-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530391">https://urait.ru/bcode/530391</a></p> <p>4. Гусев, В. А. Математика. Геометрия. Базовый уровень: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / В. А. Гусев, И. Б. Кожухов, А. А. Прокофьев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 281 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16085-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530392">https://urait.ru/bcode/530392</a></p>
ООД.12	Информатика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Математика и информатика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беляева [и др.] ; под редакцией В. Д. Элькина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 402 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10683-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512073">https://urait.ru/bcode/512073</a></p> <p>2. Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 238 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03964-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512088">https://urait.ru/bcode/512088</a></p> <p>3. Информационные технологии в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03966-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512089">https://urait.ru/bcode/512089</a></p> <p>4. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего</p>

		<p>профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15930-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510331">https://urait.ru/bcode/510331</a></p> <p>5. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 126 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11851-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514893">https://urait.ru/bcode/514893</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17829-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533812">https://urait.ru/bcode/533812</a></p> <p>2. Информатика и математика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева, М. А. Зайцев ; под редакцией А. М. Попова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 484 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08207-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511568">https://urait.ru/bcode/511568</a></p>
ООД.13	Физика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образоват. Учреждений нач. и сред. Проф. Образования/ В.Ф.Дмитриеева. -6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013</p> <p>2. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учеб. Пособие для образоват. Учреждений нач. и сред. Проф. Образования/ В.Ф.Дмитриеева. 3-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2013</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Айзенцон, А. Е. Физика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Е. Айзенцон. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 335 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00795-4. — Текст : электронный //</p>

		Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513094">https://urait.ru/bcode/513094</a>
ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)	
III	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	
СГЦ	<b>Социально- гуманитарный цикл</b>	
СГЦ .01	История России	<p>Основная литература:</p> <p>1. Мединский, В. Р. История. История России. 1945 год — начало XXI века: 11-й класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 447 с. — ISBN 978-5-09-112830-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408788">https://e.lanbook.com/book/408788</a></p> <p>2. Мединский, В. Р. История. Всеобщая история. 1945 год — начало XXI века: 11-й класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 271 с. — ISBN 978-5-09-112831-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408791">https://e.lanbook.com/book/408791</a></p> <p>3. История России XX - начала XXI века : учебник для среднего профессионального образования / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 311 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13853-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512322">https://urait.ru/bcode/512322</a></p> <p>4. Пленков, О. Ю. Новейшая история : учебник для среднего профессионального образования / О. Ю. Пленков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 347 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16824-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531849">https://urait.ru/bcode/531849</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Зуев, М. Н. История России XX - начала XXI века : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 419 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17067-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532334">https://urait.ru/bcode/532334</a></p>

СПЦ .02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СПЦ .02	Английский язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Макара, Л. В. Английский язык для студентов транспортных специальностей: железнодорожный транспорт (А2-В1) : учебник для среднего профессионального образования / Л. В. Макара, Н. В. Матвеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09527-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531809">https://urait.ru/bcode/531809</a></p> <p>2. Хомячук, О.В. Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский) : учебное пособие / О. В. Хомячук. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 80 с. — 978-5-907695-11-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1202/280367/">https://umczt.ru/books/1202/280367/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Пушкарева, Н.В. Сборник упражнений по английскому языку для студентов железнодорожных техникумов : учебное пособие / Н. В. Пушкарева, И. В. Губанова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 128 с. — 978-5-907479-42-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1272/261966/">https://umczt.ru/books/1272/261966/</a></p> <p>2. Пушкарева, Н.В. Профессионально-ориентированные тексты по английскому языку для железнодорожных специальностей : учебное пособие / Н. В. Пушкарева, И. В. Губанова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 64 с. — 978-5-907206-55-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1277/251707/">https://umczt.ru/books/1277/251707/</a> (</p> <p>3. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексика и грамматика : учебник для среднего профессионального образования / Р. И. Куряева. — 8-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 497 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16553-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531289">https://urait.ru/bcode/531289</a></p>
СПЦ .02	Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Катаева, А. Г. Немецкий язык для гуманитарных специальностей + аудиозаписи : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев, В. А. Гандельман. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 269 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01147-0. —</p>

Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —  
URL: <https://urait.ru/bcode/511587>

2. Ивлева, Г. Г. Немецкий язык : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Ивлева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 264 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11049-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —  
URL: <https://urait.ru/bcode/515037>

3. Голубева, Т.В. Профессионально-ориентированные тексты по немецкому языку для железнодорожных специальностей : учебное пособие / Т. В. Голубева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 64 с. — 978-5-907206-54-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1037/251713/>

Дополнительная литература:

1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (B1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12125-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513733>

2. Катаева, А. Г. Грамматика немецкого языка (A1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 131 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09472-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512671>

3. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11653-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —  
URL: <https://urait.ru/bcode/514681>

4. Бурдаева, Т.В., Александрова, Е.В., Халиков, М.М. Немецкий язык для железнодорожных специальностей + eПриложение: аудио и видео: учебник / Т.В. Бурдаева, Е.В.Александрова, М.М. Халиков – Москва: КНОРУС, 2021. - 236 с. – (Бакалавриат и специалитет). - ISBN 978-5-406-08015-3

СГЦ .03	Безопасность жизнедеятельности	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лишанский, Б.А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Б. А. Лишанский. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 296 с. — 978-5-907479-84-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1194/280427/">https://umczdt.ru/books/1194/280427/</a></li> <li>2. Целуйко, Д.И. Охрана труда : учебное пособие / Д. И. Целуйко. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 200 с. — 978-5-907695-01-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1197/280366/">https://umczdt.ru/books/1197/280366/</a> ).</li> <li>3. Копытенкова, О.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте : учебное пособие / О. И. Копытенкова, Е. Н. Быстров, С. Н. Павлов, Б. Л. Машарский, Ю. Н. Канонин, Т. С. Титова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 483 с. — 978-5-907055-62-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1202/227910/">https://umczdt.ru/books/1202/227910/</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / О. М. Зиновьева, Б. С. Мاستрюков, А. М. Меркулова [и др.]. — Москва: МИСИС, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-906953-82-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116915">https://e.lanbook.com/book/116915</a></li> <li>2. Моторный И.Д. Антитеррористические памятки населению [Электронный ресурс]: учеб.пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015.</li> </ol>
СГЦ .04	Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511813">https://urait.ru/bcode/511813</a></li> <li>2. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513286">https://urait.ru/bcode/513286</a></li> </ol>

		<p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. П. Бегидова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 181 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16755-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531643">https://urait.ru/bcode/531643</a></p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17034-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532214">https://urait.ru/bcode/532214</a></p> <p>3. Спортивные игры: правила, тактика, техника : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.] ; под общей редакцией Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13046-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517443">https://urait.ru/bcode/517443</a></p> <p>4. Самостоятельная работа студента по физической культуре : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Л. Кондаков [и др.] ; под редакцией В. Л. Кондакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13332-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518917">https://urait.ru/bcode/518917</a></p>
СПЦ .05	Основы финансовой грамотности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Фрицлер А. В. Основы финансовой грамотности : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 148 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16794-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/543965">https://urait.ru/bcode/543965</a></p> <p>2. Чеберко Е. Ф. Основы предпринимательской деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Чеберко. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 458 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-</p>

		<p>534-18808-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/551718">https://urait.ru/bcode/551718</a></p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Основы страхового дела : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. П. Хоминич [и др.] ; под общей редакцией И. П. Хоминич. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 348 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18128-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/536896">https://urait.ru/bcode/536896</a></p> <p>2. Кузьмина Е. Е. Предпринимательская деятельность : учебник для среднего профессионального образования / Е. Е. Кузьмина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 469 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16460-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 1 — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/562636/">https://urait.ru/bcode/562636/</a></p>
--	--	---

ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОПЦ.01	Инженерная графика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18482-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/535124">https://urait.ru/bcode/535124</a></p> <p>2. Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 226 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16834-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/537963">https://urait.ru/bcode/537963</a></p> <p>3. Гречишникова, И.В. Инженерная графика : учебное пособие / И. В. Гречишникова, Г. В. Мезенева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 231 с. — 978-5-89035-998-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1193/2607/">https://umczdt.ru/books/1193/2607/</a></p> <p>4. Государственные стандарты: Система проектно-конструкторской документации <a href="http://www.know-house.ru/gost/gost_t52.html">http://www.know-house.ru/gost/gost_t52.html</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Конакова, И. П. Инженерная и компьютерная графика. Общие правила выполнения чертежей : учебное пособие / И. П. Конакова, Т. В. Нестерова ; под общей редакцией Т. В. Нестеровой. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 136 с. — ISBN 978-5-9765-4170-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143748">https://e.lanbook.com/book/143748</a></p>
ОПЦ .02	Техническая механика	<p>Основная литература:</p> <p>Лукьянов, А. М. Техническая механика : учебник / А. М. Лукьянов, М. А. Лукьянов. — Москва : ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014. — 711 с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Гребенкин, В. З. Техническая механика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. З. Гребенкин, Р. П. Заднепровский, В. А. Летягин ; под редакцией В. З. Гребенкина, Р. П. Заднепровского. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10337-3. — Текст :</p>

		<p>электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517738">https://urait.ru/bcode/517738</a></p> <p>2. Асадулина, Е. Ю. Техническая механика: сопротивление материалов : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ю. Асадулина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 265 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10536-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514398">https://urait.ru/bcode/514398</a></p>
ОПЦ.03	Электротехника	<p>Основная литература:</p> <p>1. Акимова, Г.Н. Электротехника : учебник / Г. Н. Акимова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 256 с. — 978-5-907695-15-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1200/280518/">https://umczdt.ru/books/1200/280518/</a></p> <p>2. Лунин, В. П. Электротехника и электроника в 3 т. Том 1. Электрические и магнитные цепи : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. В. Кузнецов ; под общей редакцией В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03752-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514895">https://urait.ru/bcode/514895</a></p> <p>3. Электромагнитные устройства и электрические машины : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Киселев, Э. В. Кузнецов, А. И. Копылов, В. П. Лунин ; под общей редакцией В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 233 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17355-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532922">https://urait.ru/bcode/532922</a></p> <p>4. Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 426 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09567-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516796">https://urait.ru/bcode/516796</a></p> <p>5. Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09565-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516797">https://urait.ru/bcode/516797</a></p>

		<p>6. Рыжов, Д.А. Электротехника : учебное пособие / Д. А. Рыжов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 248 с. — 978-5-907479-66-1. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1201/280410/">https://umczdt.ru/books/1201/280410/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Миленина, С. А. Электротехника, электроника и схемотехника : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина, Н. К. Миленин ; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 406 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04676-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511738">https://urait.ru/bcode/511738</a></p> <p>2. Кузовкин, В. А. Электротехника и электроника : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 431 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07727-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490149">https://urait.ru/bcode/490149</a></p> <p>3. Интернет ресурсу: «Электро» - журнал. <a href="http://www.elektro.elekrtozavod.ru">www.elektro.elekrtozavod.ru</a></p>
ОПЦ.04	Электроника и микропроцессорная техника	<p>Основная литература:</p> <p>1. Фролов, В. А. Электронная техника. Часть 1: Электронные приборы и устройства [Электронный ресурс] / В. А. Фролов. – Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015. – Режим доступа: <a href="https://umczdt.ru/books/1201/62163/">URL: https://umczdt.ru/books/1201/62163/</a></p> <p>2. Фролов В. А. Электронная техника. Часть 2: Схематические электронные схемы [Электронный ресурс] / В. А. Фролов. – Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015. – Режим доступа: <a href="https://umczdt.ru/books/1201/18676/">URL: https://umczdt.ru/books/1201/18676/</a></p> <p>3. Миловзоров, О. В. Основы электроники : учебник для среднего профессионального образования / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03249-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511789">https://urait.ru/bcode/511789</a></p>

		<p>Дополнительная литература:</p> <p>Миленина, С. А. Электротехника, электроника и схемотехника : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина, Н. К. Миленин ; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 406 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04676-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511738">https://urait.ru/bcode/511738</a></p>
ОПЦ.05	Материаловедение	<p>Основная литература:</p> <p>1. Материаловедение машиностроительного производства : учебник для среднего профессионального образования / А. М. Адашкин, Ю. Е. Седов, А. К. Онегина, В. Н. Климов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 545 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18303-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/534757">https://urait.ru/bcode/534757</a></p> <p>2. Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 381 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17885-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533908">https://urait.ru/bcode/533908</a></p> <p>3. Материаловедение и технология материалов : учебник для среднего профессионального образования / Г. П. Фетисов [и др.] ; под редакцией Г. П. Фетисова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 808 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18153-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/545132">https://urait.ru/bcode/545132</a></p> <p>4. Твердынин, Н. М. Эксплуатационные материалы : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. М. Твердынин, Л. Р. Шарифуллина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 157 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15210-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/520175">https://urait.ru/bcode/520175</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Валинский, О.С. Материаловедение и технологии конструкционных материалов : / О. С.</p>

		<p>Валинский, А. А. Воробьев, С. В. Урушев, О. Ю. Бургонова, А. А. Крутько, А. А. Соболев. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 432 с. — 978-5-907695-68-9. — Текст : электронный//УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1022/289653/">https://umczt.ru/books/1022/289653/</a></p> <p><b>Интернет-ресурсы:</b>  <a href="http://www.materiall.ru">http://www.materiall.ru</a> Всё о материаловедении и материалах. Основы, лекции, обучающие материалы.  <a href="http://www.nait.ru/">http://www.nait.ru/</a></p>
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Основная литература:</p> <p>1. Сергеев, А. Г. Метрология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 391 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16327-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530812">https://urait.ru/bcode/530812</a></p> <p>2. Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 348 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16329-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530815">https://urait.ru/bcode/530815</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Лифиц. — 15-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 462 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15928-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510294">https://urait.ru/bcode/510294</a></p> <p>2. Шарафитдинова Н.В. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. Пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 396 с. —  Режим доступа: <a href="http://umczt.ru/books/1201/232057/">http://umczt.ru/books/1201/232057/</a></p> <p><b>Интернет-ресурсы:</b>  Сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии  <a href="http://www.gost.ru">http://www.gost.ru</a></p>

ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сазыкин, Г. В.   Общий курс железных дорог : учебник для среднего профессионального образования / Г. В. Сазыкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 231 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15002-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/568200">https://urait.ru/bcode/568200</a></li> <li>2. Кашеева, Н.В. (под ред.) Общий курс железных дорог: учебник — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-907206-90-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — RL: <a href="http://umczdt.ru/books/1196/251731/">http://umczdt.ru/books/1196/251731/</a></li> <li>3. Общий курс железных дорог: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта/ В.Н. Соколов, В.Ф. Жуковский, С.В. Котенкова, А.С. Наумов; Под ред. В.Н. Соколова.- М.: Альянс, 2020</li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250 (Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <a href="http://publication.pravo.gov.ru">http://publication.pravo.gov.ru</a></li> <li>2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 23 июня 2022 г. N 250. Приложение N 2. Инструкция по организации движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте Российской Федерации. - <a href="https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/">https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/</a></li> </ol>
ОПЦ.08	Охрана труда и основы бережливого производства	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Целуйко, Д.И. Охрана труда : учебное пособие / Д. И. Целуйко. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 200 с. — 978-5-907695-01-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1197/280366/">https://umczdt.ru/books/1197/280366/</a></li> <li>2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. И доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533582">https://urait.ru/bcode/533582</a></li> <li>3. Бурнашева, Э. П. Основы бережливого производства : учебное пособие для СПО / Э. П.</li> </ol>

Бурнашева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 76 с. — ISBN 978-5-507-52593-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/455708>

4. Староверова, К. О. Основы бережливого производства : учебник для среднего профессионального образования / К. О. Староверова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 74 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16473-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/568518>

Дополнительная литература:

Скрябина, О. В. Основы бережливого производства : учебное пособие / О. В. Скрябина, Д. С. Рябкова, Г. А. Кулманова. — Омск : Омский ГАУ, 2023. — 69 с. — ISBN 978-5-907687-60-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/388220>

Дополнительная литература:

1. Копытенкова, О.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте : учебное пособие / Г. И. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17690-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/533549>

2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510311>

3. Копытенкова, О.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте : учебное пособие / О. И. Копытенкова, Е. Н. Быстров, С. Н. Павлов, Б. Л. Машарский, Ю. Н. Канонин, Т. С. Титова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 483 с. — ISBN 978-5-907055-62-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczt.ru/books/1202/227910/>

4. Скрябина, О. В. Основы бережливого производства : учебное пособие / О. В. Скрябина, Д. С. Рябкова, Г. А. Кулманова. — Омск : Омский ГАУ, 2023. — 69 с. — ISBN 978-5-907687-60-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

		<a href="https://e.lanbook.com/book/388220">https://e.lanbook.com/book/388220</a>
ОПЦ.09	Информатика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Математика и информатика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беляева [и др.] ; под редакцией В. Д. Элькина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 402 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10683-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512073">https://urait.ru/bcode/512073</a></p> <p>2. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17829-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533812">https://urait.ru/bcode/533812</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 320 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06372-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516248">https://urait.ru/bcode/516248</a></p> <p>2. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 302 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06374-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516249">https://urait.ru/bcode/516249</a></p> <p>3. Информатика и математика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева, М. А. Зайцев ; под редакцией А. М. Попова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 484 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08207-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511568">https://urait.ru/bcode/511568</a></p>
ОПЦ. 10	Экология на железнодорожном транспорте	<p>Основная литература</p> <p>1. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 278 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16564-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —</p>

		<p>URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531290">https://urait.ru/bcode/531290</a></p> <p>2. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 416 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16735-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531601">https://urait.ru/bcode/531601</a></p> <p>3. Авдеева, Г.Д. Справочник по экологии железнодорожного транспорта : / Г. Д. Авдеева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 256 с. — 978-5-907479-27-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1037/260724/">https://umczt.ru/books/1037/260724/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Ларионов, Н. М. Промышленная экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 472 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17293-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532826">https://urait.ru/bcode/532826</a></p> <p>2. Константинов В.М. , Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользования: учебник для учреждений сред. Проф. Образования/ В.М. Константинов, Ю.Б. Челидзе. – 14-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013</p> <p>3. «Экология производства» – журнал <a href="http://www.ecoindustry.ru/">http://www.ecoindustry.ru/</a></p> <p>4. «Экология и безопасность жизнедеятельности» Журнал <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1359413">http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1359413</a></p> <p>5. «Экология России: на пути к инновациям.» Журнал <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=33381">http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=33381</a></p> <p>6. «Региональная экология» Журнал <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=9030">http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=9030</a></p>
ОПЦ.11	Прикладная математика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 571 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18419-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:</p>

		<p><a href="https://urait.ru/bcode/534966">https://urait.ru/bcode/534966</a></p> <p>2. Клековкин, Г. А. Геометрическая теория графов : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. А. Клековкин, Л. П. Коннова, В. В. Коннов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 165 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21251-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/569371">https://urait.ru/bcode/569371</a></p> <p>3. Зенков, А. В. Численные методы : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Зенков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 136 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16731-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 54 — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/562477">https://urait.ru/bcode/562477</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Павлюченко, Ю. В. Математика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан ; под общей редакцией Ю. В. Павлюченко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 219 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18367-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 183 — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/560931">https://urait.ru/bcode/560931</a></p> <p>2. Шипачев, В. С. Математика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. С. Шипачев ; под редакцией А. Н. Тихонова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 447 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13405-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/53659">https://urait.ru/bcode/53659</a></p>
ОПЦ.12	Транспортная безопасность	<p>Основная литература:</p> <p>1. Мартынова, Ю.А. Транспортная безопасность : учебное пособие / Ю. А. Мартынова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 104 с. — 978-5-907479-40-1. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1037/260710/">https://umczdt.ru/books/1037/260710/</a></p> <p>2. Смирнова, Т.С. Курс лекций по транспортной безопасности : курс лекций / Т. С. Смирнова. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013. — 296 с. — 978-5-89035-678-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1016/30038/">https://umczdt.ru/books/1016/30038/</a></p> <p>3. Томилов, В.В. Транспортная безопасность : учебное пособие / В. В. Томилов. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном</p>

		<p>транспорте», 2020. — 72 с. — 978-5-907206-34-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1022/242210/">https://umczdt.ru/books/1022/242210/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Александрова, Н.Б. Обеспечение безопасности движения поездов : учебное пособие / Н. Б. Александрова, И. Н. Писарева, П. Р. Потапов. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — с. — 978-5-89035-882-0.</li> <li>2. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. (с изменениями 11.06.2022 г.) <a href="http://docs.cntd.ru/document/901838121">http://docs.cntd.ru/document/901838121</a></li> <li>3. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р: – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 - <a href="https://mintrans.gov.ru/documents/2/859">https://mintrans.gov.ru/documents/2/859</a></li> <li>4. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 - <a href="https://www.intek74.ru/normativnye-document/">https://www.intek74.ru/normativnye-document/</a></li> </ol>
ОПЦ.13	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организация доступной среды на железнодорожном транспорте : учебник / С. П. Вакуленко, А. А. Валькова, Е. Б. Куликова, М. Ю. Левшукова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2025. — 304 с. — 978-5-907836-19-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/957/296796/">https://umczdt.ru/books/957/296796/</a></li> <li>2. Вакуленко, С.П. Особенности обслуживания маломобильных пассажиров на железнодорожном транспорте : учебное пособие / С. П. Вакуленко, Е. Б. Куликова, М. Ю. Левшукова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 112 с. — 978-5-907479-01-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1016/260757/">https://umczdt.ru/books/1016/260757/</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бегидова, Т. П. Социально-правовые и законодательные основы социальной работы с инвалидами : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. П. Бегидова, М. В. Бегидов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21312-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/569626">https://urait.ru/bcode/569626</a></li> <li>2. Воронцова, М. В. Социальная защита и социальное обслуживание населения : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Воронцова, В. Е. Макаров ; под редакцией М. В. Воронцовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт,</li> </ol>

		<p>2025. — 332 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18534-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/567293">https://urait.ru/bcode/567293</a></p> <p>3. Социальная реабилитация : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Воронцова, В. Е. Макаров, Т. В. Бюндюгова, Ю. С. Моздокова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 317 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14400-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/567898">https://urait.ru/bcode/567898</a></p>
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Обеспечение безопасности эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)</b>	
<b>МДК 01.01</b>	<b>Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)</b>	
Тема 1.1-1.2	Механическая часть ЭПС	<p>Основная литература:</p> <p>1. Дайлидко, А.А. Электрические машины ЭПС : учебное пособие / А. А. Дайлидко. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 245 с. — 978-5-89035-997-1. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1200/2456/">https://umczdt.ru/books/1200/2456/</a></p> <p>2. Ермишкин, И.А. Конструкция электроподвижного состава : учебное пособие / И. А. Ермишкин. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 376 с. — 978-5-89035-808-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1200/2462/">https://umczdt.ru/books/1200/2462/</a></p> <p>3. Плотников, С.М. Электрические машины : учебное пособие / С. М. Плотников. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2025. — 168 с. — 978-5-907695-99-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1022/296809/">https://umczdt.ru/books/1022/296809/</a></p> <p>4. Осинцев, И.А. Электрические машины тягового подвижного состава : / И. А. Осинцев. —</p>

		<p>Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 496 с. — 978-5-907695-54-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1152/290056/">https://umcزدt.ru/books/1152/290056/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Данилов, И. А. Электрические машины : учебник для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 95 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21179-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/599086">https://urait.ru/bcode/599086</a></p> <p>2. Копылов, И. П. Электрические машины : учебник для среднего профессионального образования / И. П. Копылов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 669 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20208-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/599065">https://urait.ru/bcode/599065</a></p> <p>3. Осинцев, И.А. Электровоз ВЛ10КРП : учебное пособие / И. А. Осинцев, А. А. Логинов. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 410 с. — 978-5-89035-817-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1200/2481/">https://umcزدt.ru/books/1200/2481/</a></p>
Тема 1.3	Электрические машины ЭПС	<p>Основная литература:</p> <p>1. Дайлидко, А.А. Электрические машины ЭПС : учебное пособие / А. А. Дайлидко. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 245 с. — 978-5-89035-997-1. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1200/2456/">https://umcزدt.ru/books/1200/2456/</a></p> <p>2. Осинцев, И.А. Электрические машины тягового подвижного состава : / И. А. Осинцев. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 496 с. — 978-5-907695-54-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1152/290056/">https://umcزدt.ru/books/1152/290056/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Мукушев, Т.Ш., Писаренко, С.А. Электрические машины электровозов ВЛ10, ВЛ10у, ВЛ10к, ВЛ11. Конструкция и ремонт: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 126 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umcزدt.ru/books/1200/2476/">http://umcزدt.ru/books/1200/2476/</a></p>
Тема 1.4	Автоматические тормоза подвижного состава	<p>Основная литература:</p> <p>1. Маторин, В.В. Автоматические тормоза специального подвижного состава : учебное пособие / В. В. Маторин. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по</p>

		<p>образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 108 с. — 978-5-906938-09-1. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1195/2528/">https://umczt.ru/books/1195/2528/</a></p> <p>2. Смаглюков, Д.А. Тормоза подвижного состава железных дорог. Мотовозы, автомотрисы : учебное пособие / Д. А. Смаглюков. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 284 с. — 978-5-907055-64-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1202/228009/">https://umczt.ru/books/1202/228009/</a></p> <p>3. Ефимкин, Н.А. Автоматические тормоза специального подвижного состава : учебное пособие / Н. А. Ефимкин. — Москва : ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2008. — 286 с. — 978-5-89035-486-0 . — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1195/39335/">https://umczt.ru/books/1195/39335/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Елякин, С.В. Блок тормозного оборудования 010 для локомотивов грузового типа и кран машиниста с дистанционным управлением 130. Устройство и порядок работы: учеб. иллюстрированное пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 50 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczt.ru/books/1200/2464/">http://umczt.ru/books/1200/2464/</a>.</p> <p>2. Елякин, С.В. Локомотивные системы безопасности движения : учебное пособие / С. В. Елякин. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 192 с. — 978-5-89035-923-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/2465/">https://umczt.ru/books/1200/2465/</a> (дата обращения 21.09.2023).</p> <p>3. Бахолдин, В.И. Основы локомотивной тяги : учебное пособие / В. И. Бахолдин, Г. С. Афонин, Д. Н. Курилкин. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014. — 308 с. — 978-5-89035-725-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/2443/">https://umczt.ru/books/1200/2443/</a></p>
Тема 1.5	Электрическое оборудование электроподвижного состава	<p>Основная литература:</p> <p>Ермишкин, И.А. Конструкция электроподвижного состава: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно -</p>

		<p>методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 376 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umcزدt.ru/books/1200/2462/">http://umcزدt.ru/books/1200/2462/</a></p> <p>Дополнительная литература:          Логинова, Е.Ю. Электрическое оборудование локомотивов : учебник / Е. Ю. Логинова. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014. — 576 с. — 978-5-89035-718-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1200/2473/">https://umcزدt.ru/books/1200/2473/</a></p>
Тема 1.6	Электрические цепи электроподвижного состава	<p>Основная литература:          Ермишкин, И.А. Электрические цепи ЭПС : учебное пособие / И. А. Ермишкин. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 271 с. — 978-5-89035-902-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1200/2463/">https://umcزدt.ru/books/1200/2463/</a></p> <p>Дополнительная литература:          1. Осинцев, И.А. Электровоз ВЛ10КРП : учебное пособие / И. А. Осинцев, А. А. Логинов. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 410 с. — 978-5-89035-817-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1200/2481/">https://umcزدt.ru/books/1200/2481/</a></p> <p>2. Устройство и работа электрической схемы электровозов серии ВЛ 10 и ВЛ 10у: [Учебное пособие] / И. А. Осинцев. - М. : ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013. - 384 с.</p>
<b>МДК 01.02</b>	<b>Эксплуатация железнодорожного подвижного состава ( по видам железнодорожного подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов</b>	
Тема 2.1	Техническая эксплуатация	Основная литература:

железных дорог и  
безопасность движения

1. Сосков, А.В. Пособие для локомотивных бригад в обеспечении безопасности движения поездов : / А. В. Сосков, В. Е. Добросельский . — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 248 с. — 978-5-907695-66-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczt.ru/books/1200/290040/>

2. Приказ Начальника Московской железной дороги № МОСК – 1 от 09.01.2017 г. О мерах по обеспечению безопасности движения на Московской железной дороге.  
<https://scbist.com/314830-post1.html>

3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250 (Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru>

4. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 23 июня 2022 г. N 250. Приложение N 2. Инструкция по организации движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте Российской Федерации. - <https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/>

Дополнительная литература:

1. Елякин, С.В. Локомотивные системы безопасности движения : учебное пособие / С. В. Елякин. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 192 с. — 978-5-89035-923-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczt.ru/books/1200/2465/>

2. Леоненко, Е.Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения : учебное пособие / Е. Г. Леоненко. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 224 с. — 978-5-89035-996-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczt.ru/books/1200/2472/>

3. Воронова, Н.И. Техническая эксплуатация пассажирских вагонов : учебник / Н. И. Воронова, Н. Е. Разинкин, В. А. Дубинский. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 212 с. — 978-5-89035-925-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczt.ru/books/1206/18635/>

4. Правила технического обслуживания тормозного оборудования и управления тормозами железнодорожного подвижного состава. Утверждено Советом по железнодорожному

		<p>транспорту государств-участников Содружества протокол от «6-7» мая 2014 г. № 60) Введена в действие с 1 января 2015 года (взамен ЦТ-ЦВ-ЦЛ-ВНИИЖТ/277) (с изменениями и дополнениями от 5 ноября 2015г., 19 мая 2016 г., 19 мая, 20 октября 2017 г.)</p> <p><a href="https://base.garant.ru/70690506/">https://base.garant.ru/70690506/</a></p>
Тема 2.2	Техническая эксплуатация электроподвижного состава	<p>Основная литература:</p> <p>1. Правила технического обслуживания тормозного оборудования и управления тормозами железнодорожного подвижного состава. Утверждено Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества протокол от «6-7» мая 2014 г. № 60) Введена в действие с 1 января 2015 года (взамен ЦТ-ЦВ-ЦЛ-ВНИИЖТ/277) (с изменениями и дополнениями от 5 ноября 2015г., 19 мая 2016 г., 19 мая, 20 октября 2017 г.)</p> <p><a href="https://base.garant.ru/70690506/">https://base.garant.ru/70690506/</a></p> <p>2. Приказ Начальника Московской железной дороги № МОСК – 1 от 09.01.2017 г. О мерах по обеспечению безопасности движения на Московской железной дороге.</p> <p><a href="https://yadi.sk/d/IYFZVYq63Erk6y">https://yadi.sk/d/IYFZVYq63Erk6y</a></p> <p>3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250 (Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <a href="http://publication.pravo.gov.ru">http://publication.pravo.gov.ru</a></p> <p>4. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 23 июня 2022 г. N 250. Приложение N 2. Инструкция по организации движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте Российской Федерации. - <a href="https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/">https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/</a></p> <p>Дополнительная литература:          Распоряжение ОАО "РЖД" от 31 марта 2010 г. N 684р "Об утверждении Регламента переговоров при поездной и маневровой работе на инфраструктуре ОАО "РЖД" (с изменениями и дополнениями) (утратило силу) - <a href="https://base.garant.ru/70508128/#block_1000">https://base.garant.ru/70508128/#block_1000</a></p>
Тема 2.4	Поездная радиосвязь и регламент переговоров	<p>Основная литература:</p> <p>Сафонов, В.Г. Поездная радиосвязь и регламент переговоров (для локомотивных специальностей) : учебное пособие / В. Г. Сафонов. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 156 с. — 978-5-89035-912-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1200/2485/">https://umczdt.ru/books/1200/2485/</a></p>

		<p>Дополнительная литература:  Распоряжение ОАО "РЖД" от 31 марта 2010 г. N 684р "Об утверждении Регламента переговоров при поездной и маневровой работе на инфраструктуре ОАО "РЖД" (с изменениями и дополнениями) (утратило силу) - <a href="https://base.garant.ru/70508128/#block_1000">https://base.garant.ru/70508128/#block_1000</a></p>
Тема 2.4	Электроснабжение ЭПС	<p>Основная литература:  Ухина, С.В. Электроснабжение электроподвижного состава: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014. — 187 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczdt.ru/books/1200/225772/">http://umczdt.ru/books/1200/225772/</a></p> <p>Дополнительная литература:  Почаевец В.С. П65 Электрические подстанции: учебник. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2012. — 491 с. Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1194/225975/">http://umczdt.ru/books/1194/225975/</a></p>
Тема 2.5.	Основы локомотивной тяги	<p>Основная литература:  Бахолдин, В.И. Основы локомотивной тяги : учебное пособие / В. И. Бахолдин, Г. С. Афонин, Д. Н. Курилкин. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014. — 308 с. — 978-5-89035-725-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1200/2443/">https://umczdt.ru/books/1200/2443/</a></p> <p>Дополнительная литература:  Правила тяговых расчетов для поездной работы, утвержденные распоряжением ОАО «РЖД» от 12.05.2016 №867р. - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a></p>
Тема 2.6.	Локомотивные системы безопасности	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сосков, А.В. Пособие для локомотивных бригад в обеспечении безопасности движения поездов : / А. В. Сосков, В. Е. Добросельский . — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 248 с. — 978-5-907695-66-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1200/290040/">https://umczdt.ru/books/1200/290040/</a></li> <li>2. Елякин, С.В. Локомотивные системы безопасности движения : учебное пособие / С. В. Елякин. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 192 с. — 978-5-89035-923-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1200/2465/">https://umczdt.ru/books/1200/2465/</a></li> <li>3. Воронова, Н.И. Локомотивные устройства безопасности на высокоскоростном подвижном</li> </ol>

		<p>составе : учебное пособие / Н. И. Воронова, Н. Е. Разинкин, В. Н. Соловьев. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 92 с. — 978-5-89035-924-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1211/18749/">https://umczdt.ru/books/1211/18749/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приказ Начальника Московской железной дороги № МОСК – 1 от 09.01.2017 г. О мерах по обеспечению безопасности движения на Московской железной дороге. <a href="https://yadi.sk/d/IYFZVYq63Erk6y">https://yadi.sk/d/IYFZVYq63Erk6y</a></li> <li>2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250 (Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <a href="http://publication.pravo.gov.ru">http://publication.pravo.gov.ru</a></li> <li>3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 23 июня 2022 г. N 250. Приложение N 2. Инструкция по организации движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте Российской Федерации. - <a href="https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/">https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/</a></li> <li>4. Заболотский С.А., Лысов Н.В., Ширяев А.В. Организация скоростного и высокоскоростного движения на железных дорогах Российской Федерации: учеб. пособие. —М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 92 с. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1202/227908/">http://umczdt.ru/books/1202/227908/</a></li> </ol>
УП.01.01	Учебная практика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Черепяхин, А. А. Технология сварочных работ : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Черепяхин, В. М. Виноградов, Н. Ф. Шпунькин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 269 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08456-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/563414">https://urait.ru/bcode/563414</a></li> <li>2. Новокрещенов, В. В. Неразрушающий контроль сварных соединений в машиностроении : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Новокрещенов, Р. В. Родякина ; под научной редакцией Н. Н. Прохорова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 301 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07186-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/563230">https://urait.ru/bcode/563230</a></li> </ol>

		<p>3. Мирошин, Д. Г. Слесарное дело : учебник для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 334 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11661-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/565740">https://urait.ru/bcode/565740</a></p> <p>4. Мирошин, Д. Г. Технология обработки на токарных станках : учебник для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин, Э. Э. Агаева ; под общей редакцией И. Н. Тихонова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 314 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14667-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/567845">https://urait.ru/bcode/567845</a></p> <p>5. Бредихин, А. Н. Организация и методика производственного обучения. Электромонтер-кабельщик : учебник для среднего профессионального образования / А. Н. Бредихин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 175 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09206-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/562546">https://urait.ru/bcode/562546</a></p> <p>6. Воробьев, В. А. Технология электромонтажных работ : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Воробьев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 123 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19531-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/569176">https://urait.ru/bcode/569176</a></p>
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	<p>Основная литература:</p> <p>1. Волков А.Н. Устройство и ремонт электровоза 2ЭС6 «Синара»: учеб.пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020.—680 с. — ISBN 978-5-907206-14-4. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczt.ru/books/1202/242196/">http://umczt.ru/books/1202/242196/</a></p> <p>2. Елистратов А.В. Тормозные системы подвижного состава железных дорог: учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-907206-61-8. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczt.ru/books/1200/25171">http://umczt.ru/books/1200/25171</a></p> <p>3. Кузнецов, К.В. Неисправности тормозного оборудования тягового подвижного состава: справочное издание / К. В. Кузнецов, Ю. В. Рязанцев. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2023. — 136 с. — ISBN 978-5-907695-00-9. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/972/280586/">https://umczt.ru/books/972/280586/</a></p>

4. Кузнецов, К. В. Техническая эксплуатация тягового подвижного состава железных дорог. Тепловозы: учебное пособие / К. В. Кузнецов, С. А. Пильник. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2022. — 208 с. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/1200/260716/>
5. Лапицкий, В.Н. Основы технического обслуживания и ремонта тепловозов и дизель-поездов. Часть 2. Устройство и ремонт кислотных аккумуляторных батарей: учебное пособие / В. Н. Лапицкий. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2023. — 136 с. — 978-5-907479-73-9. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1197/280432/>
6. Менумеров, Р. М. Электробезопасность / Р. М. Менумеров. — 6-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-9911-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/238844/>
7. Осинцев И.А. Теория работы электрооборудования электроподвижного состава: учеб. пособие: в 2 ч. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 372 с. — ISBN 978-5-907206-07-6. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/1194/242270/>
8. Сосков, А.В. Пособие для локомотивных бригад в обеспечении безопасности движения поездов: / А. В. Сосков, В. Е. Добросельский. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2024. — 248 с. — 978-5-907695-66-5. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1200/290040/>
9. Соломатин А.В. Электрическое оборудование тягового подвижного состава железных дорог: учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 216 с. — ISBN 978-5-907206-76-2. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/1200/251706/>
10. Осинцев И.А. Теория работы электрооборудования электроподвижного состава: учеб. пособие: в 2 ч. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 324 с. — ISBN 978-5-907206-06-9. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/1194/242271/>

		<p>11. Осинцев И.А. Теория работы электрических машин подвижного состава: учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 672 с. — ISBN 978-5-907206-57-1. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <a href="http://umcزدt.ru/books/1202/251702/">http://umcزدt.ru/books/1202/251702/</a></p> <p>12. Приказ Минтранса России от 23.06.2022 N 250 "Об утверждении Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.07.2022 N 69324) — Текст: электронный // Гарант: справочно-правовая система — URL: <a href="https://base.garant.ru/405042985/">https://base.garant.ru/405042985/</a></p>
<p><b>ПМ.02</b></p>	<p><b>Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управление коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)</b></p>	<p>Основная литература:</p> <p>1. Михалева, Е. П. Менеджмент : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5662-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/535392">https://urait.ru/bcode/535392</a></p> <p>2. Сеницына, А.С. (под ред.) Цифровая трансформация и логистический инжиниринг на транспорте: учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 224 с. — ISBN 978-5-907206-85-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umcزدt.ru/books/1196/251724/">http://umcزدt.ru/books/1196/251724/</a></p> <p>3. Управление персоналом : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Литвинюк [и др.] ; под редакцией А. А. Литвинюка. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 461 с. — (Профессиональная практика). — ISBN 978-5-534-16151-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/536835">https://urait.ru/bcode/536835</a></p> <p>4. Экономика транспорта : учебник и практикум для вузов / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 390 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17444-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/536674">https://urait.ru/bcode/536674</a></p> <p>Дополнительная литература:</p>

		<p>1. Голубева, Е.А. Экономика отрасли : / Е. А. Голубева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 66 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1216/289996/">https://umczt.ru/books/1216/289996/</a></p> <p>2. Зубович, О.А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / О. А. Зубович. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 216 с. — 978-5-907479-31-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1193/260720/">https://umczt.ru/books/1193/260720/</a></p> <p>3. Лагерёва, С.В. Современные технологии управления структурным подразделением : учебное пособие / С. В. Лагерёва. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 184 с. — 978-5-907479-89-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1201/280434/">https://umczt.ru/books/1201/280434/</a></p> <p>4. Паспорт Стратегии цифровой трансформации транспортной отрасли Российской Федерации (утв. Минтранс России). — Текст : электронный // <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_391398/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_391398/</a></p> <p>5. Подсорин, В. А. Экономика предприятия : учебник / В. А. Подсорин, М. Г. Данилина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 392 с. — ISBN 978-5-907479-17-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <a href="http://umczt.ru/books/collection/1216/260741/">http://umczt.ru/books/collection/1216/260741/</a></p> <p>6. Приказ Минтранса России от 23.06.2022 N 250 "Об утверждении Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.07.2022 N 69324) — Текст : электронный // Гарант : справочно-правовая система — URL: <a href="https://base.garant.ru/405042985/">https://base.garant.ru/405042985/</a></p> <p>7. Кулакова, Н.Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности на железнодорожном транспорте : учебное пособие / Н. Г. Кулакова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2025. — 120 с. — 978-5-907695-87-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/968/296849/">https://umczt.ru/books/968/296849/</a></p> <p>8. Стратегическое направление в области цифровой трансформации транспортной отрасли Российской Федерации до 2030 года. Утверждено распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2021 г. № 3744-р. — Текст : электронный // <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a></p>
<b>МДК.02.01</b>	<b>Планирование и организация работы структурного</b>	<p>Основная литература:</p> <p>1. Михалева, Е. П. Менеджмент : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт,</p>

**подразделения**

2024. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5662-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535392>

2. Сеницына, А.С. (под ред.) Цифровая трансформация и логистический инжиниринг на транспорте: учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 224 с. — ISBN 978-5-907206-85-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/1196/251724>

3. Управление персоналом : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Литвинюк [и др.] ; под редакцией А. А. Литвинюка. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 461 с. — (Профессиональная практика). — ISBN 978-5-534-16151-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536835>

4. Голубева, Е.А. Экономика отрасли : / Е. А. Голубева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 66 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1216/289996/>

Дополнительная литература:

1. Экономика транспорта : учебник и практикум для вузов / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 390 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17444-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/53667>

2. Кулакова, Н.Г. Правовое обеспечение профессиональной деятельности на железнодорожном транспорте : учебное пособие / Н. Г. Кулакова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2025. — 120 с. — ISBN 978-5-907695-87-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/968/296849/>

3. Собольников, В. В. Этика и психология делового общения : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Собольников, Н. А. Костенко ; под редакцией В. В. Собольникова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 202 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06957-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/586440>

4. Паспорт Стратегии цифровой трансформации транспортной отрасли Российской

		<p>Федерации (утв. Минтранс России). — Текст : электронный // <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_391398/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_391398/</a></p> <p>5. Подсорин, В. А. Экономика предприятия : учебник / В. А. Подсорин, М. Г. Данилина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 392 с. — ISBN 978-5-907479-17-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <a href="http://umczt.ru/books/collection/1216/260741/">http://umczt.ru/books/collection/1216/260741/</a></p> <p>6. Приказ Минтранса России от 23.06.2022 N 250 "Об утверждении Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте России 20.07.2022 N 69324) — Текст : электронный // Гарант : справочно-правовая система — URL: <a href="https://base.garant.ru/405042985/">https://base.garant.ru/405042985/</a></p> <p>7. Zubovich, O.A. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / О. А. Zubovich. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 216 с. — 978-5-907479-31-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1193/260720/">https://umczt.ru/books/1193/260720/</a></p> <p>8. Стратегическое направление в области цифровой трансформации транспортной отрасли Российской Федерации до 2030 года. Утверждено распоряжением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2021 г. № 3744-р. — Текст : электронный // <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a></p>
Тема 1.1.	Организация как хозяйствующий субъект	<p>Основная литература:  Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016  Режим доступа: <a href="http://umczt.ru/books/953/39306">http://umczt.ru/books/953/39306</a></p> <p>Дополнительная литература:  Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учеб. пособие. — М., 2015. — 544 с.  Режим доступа: <a href="http://umczt.ru/books/1216/62148/">http://umczt.ru/books/1216/62148/</a></p>
Тема 1.2	Организация и планирование эксплуатационной работы тягового подвижного состава (локомотивы)	<p>Основная литература:  1. Zubovich O.A., Lipina O.Yu., Petukhov I.V. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016  Режим доступа: <a href="http://umczt.ru/books/953/39306/">http://umczt.ru/books/953/39306/</a></p> <p>2. Пукалина, Н.Н. Организация деятельности коллектива исполнителей : учебник / Н. Н. Пукалина. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 447 с. — 978-5-906938-56-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1196/18721/">https://umczt.ru/books/1196/18721/</a></p>

		<p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подсорин, В. А. Экономика предприятия : учебник / В. А. Подсорин, М. Г. Данилина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 392 с. — ISBN 978-5-907479-17-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <a href="http://umczdt.ru/books/collection/1216/260741/">http://umczdt.ru/books/collection/1216/260741/</a></li> <li>2. Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс: учебник: в 2 ч. Часть 1/ под ред. Н.П. Терешинной, В.А. Подсорина. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/121645/242284/">http://umczdt.ru/books/121645/242284/</a></li> <li>3. Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс: учебник: в 2 ч. Часть 2/ под ред. Н.П. Терешинной, В.А. Подсорина. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1216/242285/">http://umczdt.ru/books/1216/242285/</a></li> <li>4. Экономика эксплуатационной работы железнодорожного транспорта: учеб.пособие. / Т.И. Вережникова и др.; под ред. Л.В Шкуриной. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 276 с. - Режим доступа: <a href="https://umczdt.ru/books/45/230306/">https://umczdt.ru/books/45/230306/</a></li> <li>5. Левин, Д.Ю. Экономика эксплуатации железнодорожного транспорта : / Д. Ю. Левин. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 440 с. — 978-5-907206-52-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1196/251729/">https://umczdt.ru/books/1196/251729/</a></li> </ol>
Тема 1.3	Организация работ по ремонту тягового подвижного состава (локомотивов)	<p>Основная литература:</p> <p>Подсорин, В. А. Экономика предприятия : учебник / В. А. Подсорин, М. Г. Данилина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 392 с. — ISBN 978-5-907479-17-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <a href="http://umczdt.ru/books/collection/1216/260741/">http://umczdt.ru/books/collection/1216/260741/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Синицына, А.С. (под ред.) Цифровая трансформация и логистический инжиниринг на транспорте: учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 224 с. — ISBN 978-5-907206-85-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczdt.ru/books/1196/251724/">http://umczdt.ru/books/1196/251724/</a></li> <li>2. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление</li> </ol>

		<p>подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016  Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/953/39306/">http://umczdt.ru/books/953/39306/</a></p> <p>3. Усманов, Ю.А. Организация, планирование и управление ремонтом подвижного состава : учебник / Ю. А. Усманов, В. А. Четвергов, А. Ю. Паныхчев. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 277 с. — 978-5-89035-987-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1200/2486/">https://umczdt.ru/books/1200/2486/</a></p> <p>4. Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учеб. пособие. — М., 2015. — 544 с.  Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1216/62148/">http://umczdt.ru/books/1216/62148/</a></p> <p>5. Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс: учебник: в 2 ч. Часть 1/ под ред. Н.П. Терешинной, В.А. Подсорина. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. -  Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/121645/242284/">http://umczdt.ru/books/121645/242284/</a></p> <p>6. Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс: учебник: в 2 ч. Часть 2/ под ред. Н.П. Терешинной, В.А. Подсорина. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. -  Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1216/242285/">http://umczdt.ru/books/1216/242285/</a></p> <p>7. Экономика эксплуатационной работы железнодорожного транспорта: учеб.пособие. / Т.И. Вережникова и др.; под ред. Л.В Шкуриной. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 276 с. - Режим доступа: <a href="https://umczdt.ru/books/45/230306/">https://umczdt.ru/books/45/230306/</a></p>
Тема 1.4	Материально-техническая база организации	<p>Основная литература:  Подсорин, В. А. Экономика предприятия : учебник / В. А. Подсорин, М. Г. Данилина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 392 с. — ISBN 978-5-907479-17-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <a href="http://umczdt.ru/books/collection/1216/260741/">http://umczdt.ru/books/collection/1216/260741/</a></p> <p>Дополнительная литература:  1. Сеницына, А.С. (под ред.) Цифровая трансформация и логистический инжиниринг на транспорте: учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 224 с. — ISBN 978-5-907206-85-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczdt.ru/books/1196/251724/">http://umczdt.ru/books/1196/251724/</a></p>

		<p>2. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016 Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/953/39306/">http://umczdt.ru/books/953/39306/</a></p> <p>3. Усманов, Ю.А. Организация, планирование и управление ремонтом подвижного состава : учебник / Ю. А. Усманов, В. А. Четвергов, А. Ю. Панычев. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 277 с. — 978-5-89035-987-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1200/2486/">https://umczdt.ru/books/1200/2486/</a></p> <p>4. Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учеб. пособие. — М., 2015. — 544 с. Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1216/62148/">http://umczdt.ru/books/1216/62148/</a></p> <p>5. Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс: учебник: в 2 ч. Часть 1/ под ред. Н.П. Терешинной, В.А. Подсорина. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/121645/242284/">http://umczdt.ru/books/121645/242284/</a></p> <p>6. Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс: учебник: в 2 ч. Часть 2/ под ред. Н.П. Терешинной, В.А. Подсорина. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1216/242285/">http://umczdt.ru/books/1216/242285/</a></p> <p>7. Экономика эксплуатационной работы железнодорожного транспорта: учеб.пособие. / Т.И. Вережникова и др.; под ред. Л.В Шкуриной. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 276 с. - Режим доступа: <a href="https://umczdt.ru/books/45/230306/">https://umczdt.ru/books/45/230306/</a></p>
Тема 1.5	Организация, нормирование и оплата труда	<p>Основная литература: Подсорин, В. А. Экономика предприятия : учебник / В. А. Подсорин, М. Г. Данилина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 392 с. — ISBN 978-5-907479-17-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <a href="http://umczdt.ru/books/collection/1216/260741/">http://umczdt.ru/books/collection/1216/260741/</a></p> <p>Дополнительная литература: 1. Сеницына, А.С. (под ред.) Цифровая трансформация и логистический инжиниринг на транспорте: учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 224 с. — ISBN 978-5-907206-85-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczdt.ru/books/1196/251724/">http://umczdt.ru/books/1196/251724/</a></p>

		<p>2. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016 Режим доступа: <a href="http://umczt.ru/books/953/39306/">http://umczt.ru/books/953/39306/</a></p> <p>3. Усманов, Ю.А. Организация, планирование и управление ремонтом подвижного состава : учебник / Ю. А. Усманов, В. А. Четвергов, А. Ю. Панычев. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 277 с. — 978-5-89035-987-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/2486/">https://umczt.ru/books/1200/2486/</a></p> <p>4. Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учеб. пособие. — М., 2015. — 544 с. Режим доступа: <a href="http://umczt.ru/books/1216/62148/">http://umczt.ru/books/1216/62148/</a></p> <p>5. Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс: учебник: в 2 ч. Часть 1/ под ред. Н.П. Терешинной, В.А. Подсорина. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. - Режим доступа: <a href="http://umczt.ru/books/121645/242284/">http://umczt.ru/books/121645/242284/</a></p> <p>6. Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс: учебник: в 2 ч. Часть 2/ под ред. Н.П. Терешинной, В.А. Подсорина. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. - Режим доступа: <a href="http://umczt.ru/books/1216/242285/">http://umczt.ru/books/1216/242285/</a></p> <p>7. Экономика эксплуатационной работы железнодорожного транспорта: учеб.пособие. / Т.И. Вережникова и др.; под ред. Л.В Шкуриной. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 276 с. - Режим доступа: <a href="https://umczt.ru/books/45/230306/">https://umczt.ru/books/45/230306/</a></p>
Тема 1.6	Финансово-экономические аспекты деятельности инфраструктуры отрасли	<p>Основная литература: Подсорин, В. А. Экономика предприятия : учебник / В. А. Подсорин, М. Г. Данилина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 392 с. — ISBN 978-5-907479-17-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <a href="http://umczt.ru/books/collection/1216/260741/">http://umczt.ru/books/collection/1216/260741/</a></p> <p>Дополнительная литература: 1. Сеницына, А.С. (под ред.) Цифровая трансформация и логистический инжиниринг на транспорте: учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 224 с. — ISBN 978-5-907206-85-4.</p>

		<p>— Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczdt.ru/books/1196/251724/">http://umczdt.ru/books/1196/251724/</a></p> <p>2. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016 Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/953/39306/">http://umczdt.ru/books/953/39306/</a></p> <p>3. Усманов, Ю.А. Организация, планирование и управление ремонтом подвижного состава : учебник / Ю. А. Усманов, В. А. Четвергов, А. Ю. Панычев. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 277 с. — 978-5-89035-987-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1200/2486/">https://umczdt.ru/books/1200/2486/</a></p> <p>4. Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учеб. пособие. — М., 2015. — 544 с. Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1216/62148/">http://umczdt.ru/books/1216/62148/</a></p> <p>5. Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс: учебник: в 2 ч. Часть 1/ под ред. Н.П. Терешинной, В.А. Подсорина. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/121645/242284/">http://umczdt.ru/books/121645/242284/</a></p> <p>6. Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс: учебник: в 2 ч. Часть 2/ под ред. Н.П. Терешинной, В.А. Подсорина. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1216/242285/">http://umczdt.ru/books/1216/242285/</a></p> <p>7. Экономика эксплуатационной работы железнодорожного транспорта: учеб.пособие. / Т.И. Вережникова и др.; под ред. Л.В Шкуриной. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 276 с. - Режим доступа: <a href="https://umczdt.ru/books/45/230306/">https://umczdt.ru/books/45/230306/</a></p>
Тема 1.7.	Основы цифровой экономики	<p>Основная литература: Цифровая экономика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / ответственный редактор М. Н. Конягина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21492-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/590019">https://urait.ru/bcode/590019</a></p> <p>Дополнительная литература:</p>

		Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, Д. Л. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 437 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15797-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/588254">https://urait.ru/bcode/588254</a>
<b>МДК 02.02</b>	<b>Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения</b>	
Тема 2.1	Функции, виды и психология менеджмента	<p>Основная литература</p> <p>1. Коротков, Э. М. Менеджмент : учебник для среднего профессионального образования / Э. М. Коротков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 566 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08046-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511964">https://urait.ru/bcode/511964</a></p> <p>2. Михалева, Е. П. Менеджмент : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5662-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510414">https://urait.ru/bcode/510414</a></p> <p>3. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016 Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/953/39306">http://umczdt.ru/books/953/39306</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Коленько, С. Г. Менеджмент в социально-культурной сфере : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. Г. Коленько. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 370 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01181-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512214">https://urait.ru/bcode/512214</a></p> <p>2. Информационные технологии в менеджменте : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Майорова [и др.] ; под редакцией Е. В. Майоровой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 368 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9005-8. — Текст : электронный // Образовательная</p>

		платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513739">https://urait.ru/bcode/513739</a>
Тема 2.2	Основы организации работы исполнителей	<p>Основная литература</p> <p>1. Коротков, Э. М. Менеджмент : учебник для среднего профессионального образования / Э. М. Коротков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 566 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08046-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511964">https://urait.ru/bcode/511964</a></p> <p>2. Михалева, Е. П. Менеджмент : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5662-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510414">https://urait.ru/bcode/510414</a></p> <p>3. Zubovich O.A., Lipina O.Yu., Petukhov I.V. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016 Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/953/39306/">http://umczdt.ru/books/953/39306/</a> — ЭБ «УМЦ ЖДТ».</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Коленько, С. Г. Менеджмент в социально-культурной сфере : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. Г. Коленько. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 370 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01181-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512214">https://urait.ru/bcode/512214</a></p> <p>2. Информационные технологии в менеджменте : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Майорова [и др.] ; под редакцией Е. В. Майоровой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 368 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9005-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513739">https://urait.ru/bcode/513739</a></p>
Тема 2.3	Принципы делового общения	<p>Основная литература</p> <p>1. Коротков, Э. М. Менеджмент : учебник для среднего профессионального образования / Э. М. Коротков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 566 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08046-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511964">https://urait.ru/bcode/511964</a></p>

		<p>2. Михалева, Е. П. Менеджмент : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5662-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510414">https://urait.ru/bcode/510414</a></p> <p>3. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016 Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/953/39306/">http://umczdt.ru/books/953/39306/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Коленько, С. Г. Менеджмент в социально-культурной сфере : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. Г. Коленько. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 370 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01181-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512214">https://urait.ru/bcode/512214</a></p> <p>2. Информационные технологии в менеджменте : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Майорова [и др.] ; под редакцией Е. В. Майоровой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 368 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9005-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513739">https://urait.ru/bcode/513739</a></p>
Тема 2.4	Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности	<p>Основная литература</p> <p>1. Коротков, Э. М. Менеджмент : учебник для среднего профессионального образования / Э. М. Коротков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 566 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08046-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511964">https://urait.ru/bcode/511964</a></p> <p>2. Михалева, Е. П. Менеджмент : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5662-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510414">https://urait.ru/bcode/510414</a></p> <p>3. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016</p>

		<p>Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/953/39306">http://umczdt.ru/books/953/39306</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Коленько, С. Г. Менеджмент в социально-культурной сфере : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. Г. Коленько. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 370 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01181-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512214">https://urait.ru/bcode/512214</a></p> <p>2. Информационные технологии в менеджменте : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Майорова [и др.] ; под редакцией Е. В. Майоровой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 368 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9005-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513739">https://urait.ru/bcode/513739</a></p>
<p><b>МДК.02.03</b></p>	<p><b>Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности</b></p>	<p>Основная литература:</p> <p>1. Зубович, О. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / О. А. Зубович. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 216 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <a href="http://umczdt.ru/books/953/260720/">http://umczdt.ru/books/953/260720/</a></p> <p>2. Шутов, В.В. Правовое обеспечение : учебное пособие / В. В. Шутов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 168 с. — 978-907479-45-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1037/260706/">https://umczdt.ru/books/1037/260706/</a></p> <p>3. Щекурина, В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие / В. В. Щекурина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 168 с. — 978-5-907695-10-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1202/280365/">https://umczdt.ru/books/1202/280365/</a></p> <p>4. Клепикова, М.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности на железнодорожном транспорте и в других отраслях : учебник / М. В. Клепикова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 448 с. — 978-5-907055-45-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1196/230311/">https://umczdt.ru/books/1196/230311/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Николюкин, С. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Николюкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-</p>

		<p>534-14511-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/520191">https://urait.ru/bcode/520191</a></p> <p>2. Правовое обеспечение профессиональной деятельности (основы права) для транспортных специальностей : учебник для среднего профессионального образования / А. И. Землин [и др.] ; под общей редакцией А. И. Землина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 416 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16800-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531722">https://urait.ru/bcode/531722</a></p> <p>3. Трудовое право : учебник для среднего профессионального образования / Р. А. Курбанов [и др.] ; под общей редакцией Р. А. Курбанова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 332 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10642-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511576">https://urait.ru/bcode/511576</a></p> <p>4. Трудовой кодекс Российской Федерации (в ред. Федеральных законов от 24.07.2002 № 97-ФЗ, ... , от 31.07.2025 N 306-ФЗ, от 29.09.2025 N 364-ФЗ) <a href="https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&amp;documentId=11001#10">https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&amp;documentId=11001#10</a></p> <p>5. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. (с изменениями 11.06.2022 г.) <a href="http://docs.cntd.ru/document/901838121">http://docs.cntd.ru/document/901838121</a></p> <p>6. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р: – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 - <a href="https://mintrans.gov.ru/documents/2/859">https://mintrans.gov.ru/documents/2/859</a></p> <p>7. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 - <a href="https://www.intek74.ru/normativnye-document/">https://www.intek74.ru/normativnye-document/</a></p>
УП.02.01	Учебная практика по организации работы структурного подразделения)	<p>Основная литература:</p> <p>1. Коркина, С. В. Проектирование предприятий по техническому обслуживанию и ремонту вагонов: учебно-методическое пособие: в 2 частях / С. В. Коркина, А. В. Жебанов. — Самара: СамГУПС, 2020 — Часть 2: Организация и технологический процесс ремонта грузовых и пассажирских вагонов в вагоноремонтных депо — 2020. — 180 с. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/170630">https://e.lanbook.com/book/170630</a></p> <p>2. Лапицкий, В. Н. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и</p>

		<p>технологической документации (тепловозы и дизель - поезда): учебное пособие / В. Н. Лапицкий. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2022. — 144 с. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczt.ru/books/1149/260712/">http://umczt.ru/books/1149/260712/</a></p> <p>3. Самаркина, И. К. Изготовление и ремонт колесных пар, буксовых узлов: учебное пособие / И. К. Самаркина, Д. А. Мойкин, В. И. Федорова. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2021. — 76 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/266108">https://e.lanbook.com/book/266108</a></p>
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)</b>	
<b>МДК.03.01</b>	<b>Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам подвижного состава)</b>	
Тема 1.1	Технологические процессы ремонта деталей и узлов подвижного состава	<p>Основная литература:</p> <p>1. Исмаилов Ш. К. Конструкторско-техническая и технологическая документация. Разработка технологического процесса ремонта узлов и деталей ЭПС : / . — : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 96 с. — 978-5-89035-887-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/2494/">https://umczt.ru/books/1200/2494/</a></p> <p>2. Мукушев, Т.Ш. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации (Электроподвижной состав) : учебник / Т. Ш. Мукушев, С. А. Писаренко, Е. А. Попова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 344 с. — 978-5-906938-52-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/18774/">https://umczt.ru/books/1200/18774/</a></p> <p>3. Кобаская И.А. Разработка технологических процессов ремонта в условиях вагонного комплекса: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 363 с. Режим доступа: <a href="http://umczt.ru/books/1206/18711">http://umczt.ru/books/1206/18711</a></p>

		<p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Кобаская И.А. Технология ремонта подвижного состава: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 288 с. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1206/155711/">http://umczdt.ru/books/1206/155711/</a></p> <p>2. Ермишкин, И.А. Конструкция электроподвижного состава : учебное пособие / И. А. Ермишкин. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 376 с. — 978-5-89035-808-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1200/2462/">https://umczdt.ru/books/1200/2462/</a></p>
Тема 1.2	Разработка технологического процесса ремонта узлов и деталей подвижного состава	<p>Основная литература</p> <p>1. Исмаилов Ш. К. Конструкторско-техническая и технологическая документация. Разработка технологического процесса ремонта узлов и деталей ЭПС : / . — : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 96 с. — 978-5-89035-887-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1200/2494/">https://umczdt.ru/books/1200/2494/</a></p> <p>2. Кобаская И.А. Технология ремонта подвижного состава: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 288 с. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1206/155711/">http://umczdt.ru/books/1206/155711/</a></p> <p>3. Кобаская И.А. Разработка технологических процессов ремонта в условиях вагонного комплекса: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 363 с. Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1206/18711/">http://umczdt.ru/books/1206/18711/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Ермишкин, И.А. Конструкция электроподвижного состава: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно -методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 376 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczdt.ru/books/1200/2462/">http://umczdt.ru/books/1200/2462/</a></p> <p>2. Пегов, Д. В. Эксплуатация и ремонт колесных пар электроподвижного состава / Д. В. Пегов, А. А. Богдан, В. А. Васильев. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2013. — 50 с. — ISBN 978-5-7641-0443-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/44051">https://e.lanbook.com/book/44051</a></p>
Тема 1.3	Технологическая документация	<p>Основная литература:</p> <p>1. Лапицкий В.Н. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и</p>

		<p>технологической документации (тепловозы и дизель-поезда): учебное пособие/ В.Н. Лапицкий. - Москва: УМЦ ЖДТ, 2022. - 144 с. - Текст: электронный// УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. - URL: <a href="http://umczt.ru/books/1149/260712/">http://umczt.ru/books/1149/260712/</a></p> <p>2. Исмаилов Ш. К. Конструкторско-техническая и технологическая документация. Разработка технологического процесса ремонта узлов и деталей ЭПС : / . — : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 96 с. — 978-5-89035-887-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/2494/">https://umczt.ru/books/1200/2494/</a></p>
ПП.03.01	Учебная практика по разработке технологических процессов и технологической документации	<p>Основная литература:</p> <p>1. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации (электроподвижной состав): учебник. - М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. - 344с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/18774/">https://umczt.ru/books/1200/18774/</a></p> <p>2. Лапицкий В.Н. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации (тепловозы и дизель-поезда): учебное пособие/ В.Н. Лапицкий. - Москва: УМЦ ЖДТ, 2022. - 144 с. - Текст: электронный// УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. - URL: <a href="http://umczt.ru/books/1149/260712/">http://umczt.ru/books/1149/260712/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Самаркина И.К. Изготовление и ремонт колесных пар, буксовых узлов: учебное пособие/ И.К. Самаркина, Д.А. Мойкин, В.И. Федорова. - Санкт-Петербург: ПГУПС, 2021. - 76с. - Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/266108">https://e.lanbook.com/book/266108</a></p>
ПМ.04	<b>Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава</b>	
МДК.04.01	<b>Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава</b>	<p>Основная литература:</p> <p>1. Романко, Ю.В. Грузовые вагоны нового поколения: конструкция, устройство, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава : учебное пособие / Ю. В. Романко. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2025. — 344 с. — 978-5-907836-24-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1037/296844/">https://umczt.ru/books/1037/296844/</a></p> <p>2. Быков, Б.В. Конструкции механической части вагонов : учебное пособие / Б. В. Быков, В.</p>

		<p>Ф. Куликов. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 248 с. — 978-5-89035-898-1. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1206/18627/">https://umczt.ru/books/1206/18627/</a></p> <p>3. Лапицкий, В.Н. Общие сведения о тепловозах : учебное пособие / В. Н. Лапицкий, К. В. Кузнецов, А. А. Дайлидко. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 56 с. — 978-5-89035-895-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/2471/">https://umczt.ru/books/1200/2471/</a></p> <p>2. Дорофеев, В.М. Тепловозные дизели семейства Д49. Конструкция, техническое обслуживание, ремонт : учебное пособие / В. М. Дорофеев. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 380 с. — 978-5-89035-908-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/2458/">https://umczt.ru/books/1200/2458/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Кобаская, И.А. Разработка технологических процессов ремонта в условиях вагонного комплекса : учебное пособие / И. А. Кобаская. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 363 с. — 978-5-906938-46-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1206/18711/">https://umczt.ru/books/1206/18711/</a></p> <p>2. Кошелева, Н.Ю. Разработка технологических процессов ремонта в условиях вагонного комплекса : учебник / Н. Ю. Кошелева, Е. В. Княжеченко, И. Н. Моисеенко, А. С. Шишлова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 262 с. — 978-5-906938-48-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1206/225482/">https://umczt.ru/books/1206/225482/</a></p> <p>3. Белозеров, И.Н. Электрическое оборудование тепловозов и дизель-поездов : учебное пособие / И. Н. Белозеров, А. А. Балаев, А. А. Баженов. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 72 с. — 978-5-906938-04-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/18646/">https://umczt.ru/books/1200/18646/</a></p>
ПП.04.01	Производственная практика по освоению рабочей профессии «Слесарь по ремонту подвижного состава»	<p>Основная литература:</p> <p>1. Жебанов А. В. Слесарь по ремонту подвижного состава. Осмотрщик -ремонтник вагонов: учебно-методическое пособие/ А.В. Жебанов, С.В. Коркина. - Самара: СамГУПС, 2021 - 139с. - Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. - URL:</p>

		<p><a href="https://e.lanbook.com/book/292436/">https://e.lanbook.com/book/292436/</a></p> <p>2. Филина И.А., Кузнецов К.В. Шаблоны. Памятка слесарю по ремонту грузовых вагонов: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 76 с. - Режим доступа: <a href="http://umczt.ru/books/352/242273/">http://umczt.ru/books/352/242273/</a></p> <p>3. Кобаская И.А. Разработка технологических процессов ремонта в условиях вагонного комплекса: Учебное пособие. – М.: ФГБОУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. - 363с. - Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1206/18711/">https://umczt.ru/books/1206/18711/</a></p> <p>4. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250 (Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <a href="http://publication.pravo.gov.ru">http://publication.pravo.gov.ru</a></p>
	<p><b>Профессиональные ресурсы</b></p> <p>«Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» специальность № 23.02.06</p>	<p>1. «Транспорт России» - еженедельная газета: <a href="http://transportrussia.ru">http://transportrussia.ru</a>.</p> <p>2. Газета «Гудок»: <a href="http://www.gudoc.ru/newspaper">http://www.gudoc.ru/newspaper</a>.</p> <p>3. Журнал «Железнодорожный транспорт»: <a href="http://www/zdt-magazine.ru">http://www/zdt-magazine.ru</a>.</p> <p>4. Вагонник: <a href="http://www.vagonnik.net/ru/index.php">URL:http://www.vagonnik.net/ru/index.php</a></p> <p>5. Журнал «Локомотив»: URL: <a href="http://www.lokom.ru/">http://www.lokom.ru/</a></p> <p>6. pomogala.ru: Помощник машиниста локомотива: URL: <a href="http://www.pomogala.ru">http://www.pomogala.ru</a></p> <p>7. ZDSim.Клуб железнодорожников: Библиотека книг и документов для локомотивщиков и вагонников: <a href="http://zdsim.com/library/">URL:http://zdsim.com/library/</a></p> <p>8. Сайт Министерства транспорта РФ <a href="https://www.mintrans.ru">https://www.mintrans.ru</a>.</p> <p>9. Сайт ОАО «РЖД» <a href="http://www.rzd.ru">www.rzd.ru</a>.</p> <p>10. Транспорт Российской Федерации: (журнал для специалистов транспортного комплекса) <a href="http://www.rostransport.com/">http://www.rostransport.com/</a></p>
	<p><b>Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная</b></p>	

	<b>программа, специальность № 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» (по отраслям) (на железнодорожном транспорте)</b>	
<b>ООД</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	
ООД .01	Русский язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Лобачева, Н. А. Русский язык. Лексикология. Фразеология. Лексикография. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 230 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12294-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513800">https://urait.ru/bcode/513800</a></p> <p>2. Титов, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум по орфографии : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. А. Титов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 129 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16254-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530675">https://urait.ru/bcode/530675</a></p> <p>3. Лобачева, Н. А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 123 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12620-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514165">https://urait.ru/bcode/514165</a></p> <p>4. Русский язык. Сборник упражнений : учебное пособие для среднего профессионального образования / П. А. Лекант [и др.] ; под редакцией П. А. Леканта. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 314 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7796-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513096">https://urait.ru/bcode/513096</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 10 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</p>

		<p>2. Белокурова С.П. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 10 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</p> <p>3. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 11 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</p> <p>4. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 11 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, М.Г. Дорофеев, И.В. Ежова и др.; под ред. И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</p> <p><b>Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями:</b></p> <p>1. Методическая разработка по дисциплине «Русский язык» на тему «Язык как средство общения и форма существования национальной культуры».</p> <p>2. Методическая разработка по дисциплине «Русский язык и культура речи» на тему «Формирование культурной грамотности».</p> <p>3. Методическая разработка дисциплине «Русский язык и культура речи» на тему «Этикет делового общения».</p> <p>4. Методическая разработка открытого урока по дисциплине «Заимствованные слова в русском»</p>
ООД .02	Литература	<p>Основная литература:</p> <p>1. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1800-1830-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 340 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10164-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513228">https://urait.ru/bcode/513228</a></p> <p>2. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1840-1860-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10685-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513232">https://urait.ru/bcode/513232</a></p> <p>3. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1870-1890-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов, И. Г. Минералова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 441 с. — (Профессиональное</p>

		<p>образование). — ISBN 978-5-534-10686-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513233">https://urait.ru/bcode/513233</a></p> <p>4. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1900-1920-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов, И. Г. Минералова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 471 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9498-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513235">https://urait.ru/bcode/513235</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 10 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</p> <p>2. Белокурова С.П. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 10 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</p> <p>3. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 11 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</p> <p>4. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 11 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, М.Г. Дорофеев, И.В. Ежова и др.; под ред. И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</p>
ООД. 03	Иностранный язык	
ООД .03	Английский язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Агабекян И.П. Английский язык для средних профессиональных заведений: Учебное пособие - Ростов на - Дону: Феникс, 2015</p> <p>2. Восковская А.С. Английский язык. Учебник/ А.С. Восковская, Т.А. Карпова. – Ростов н/Д: Феникс, 2014</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Куряева, Р. И. Английский язык. Лексика и грамматика : учебник для среднего профессионального образования / Р. И. Куряева. — 8-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 497 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16553-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531289">https://urait.ru/bcode/531289</a></p>

ООД .03	Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кравченко А.П. Немецкий язык для колледжей: Учебное пособие, - Ростов н/Дону, Феникс, 2015</li> <li>2. Иванова Л.В. Deutsch im Energiebereich [электронный ресурс]: учебное пособие по немецкому языку; Л.В.Иванова, Г.С.Стренадюк, Т.С.Талалай; Оренбургский гос.ун-т – Оренбург: ОГУ, 2019.-103 с. ISBN 978-5-7410-2313-6 - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159908">https://e.lanbook.com/book/159908</a></li> <li>3. Ивлева, Г. Г. Немецкий язык : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Ивлева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 264 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11049-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515037">https://urait.ru/bcode/515037</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (B1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12125-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513733">https://urait.ru/bcode/513733</a></li> <li>2. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11653-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514681">https://urait.ru/bcode/514681</a></li> </ol>
ООД.04	Химия	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анфиногенова, И. В. Химия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. В. Анфиногенова, А. В. Бабков, В. А. Попков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 291 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11719-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513807">https://urait.ru/bcode/513807</a></li> <li>2. Химия : учебник для среднего профессионального образования / Ю. А. Лебедев, Г. Н. Фадеев, А. М. Голубев, В. Н. Шаповал ; под общей редакцией Г. Н. Фадеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 431 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7723-3. — Текст : электронный // Образовательная</li> </ol>

		<p>платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513073">https://urait.ru/bcode/513073</a></p> <p>Дополнительная литература: Габриелян О.С. Химия для профессий и специальностей технического профиля: Учебник/ О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов. -8-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014</p>
ООД.05	Биология	<p>Основная литература:</p> <p>1. Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.] ; под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511618">https://urait.ru/bcode/511618</a></p> <p>2. Обухов, Д. К. Биология: клетки и ткани : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. К. Обухов, В. Н. Кириленкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 358 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07499-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516336">https://urait.ru/bcode/516336</a></p> <p>3. Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.] ; под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511618">https://urait.ru/bcode/511618</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Павлова, Е. И. Экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 167 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17233-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532655">https://urait.ru/bcode/532655</a></p> <p>2. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 416 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16735-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531601">https://urait.ru/bcode/531601</a></p> <p>3. Константинов В.М. Биология: учебник для образоват.учреждений нач. и сред. проф.</p>

		образования/В.М. Константинов, А.Г. Резанов, Е.О. Фадеева; под ред. В.М. Константинова.- 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013
ООД.06	История	<p>Основная литература:</p> <p>1. Мединский, В. Р. История. История России. 1914—1945 годы: 10-й класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 496 с. — ISBN 978-5-09-112828-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408785">https://e.lanbook.com/book/408785</a></p> <p>2. Мединский, В. Р. История. Всеобщая история. 1914-1945 гг. 10 класс. Базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 239 с. — ISBN 978-5-09-112829-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408827">https://e.lanbook.com/book/408827</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Мокроусова, Л. Г. История России : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. Г. Мокроусова, А. Н. Павлова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 128 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08376-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514345">https://urait.ru/bcode/514345</a></p>
ООД.07	Обществознание	<p>Основная литература:</p> <p>Обществознание. Базовый и углубленный уровни: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / Б. И. Липский [и др.]. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 346 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16019-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530258">https://urait.ru/bcode/530258</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1.Игошин, Н. А. Обществознание : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Игошин, И. К. Пархоменко, В. И. Гутыра ; под общей редакцией Н. А. Игошина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 242 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14913-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/520292">https://urait.ru/bcode/520292</a></p> <p>2. Обществознание : учебник для среднего профессионального образования / Б. И. Федорова [и др.] ; под редакцией Б. И. Федорова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 346 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16020-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530258">https://urait.ru/bcode/530258</a></p>

		<p>URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530259">https://urait.ru/bcode/530259</a></p> <p>3. Конституция Российской Федерации 1993 г. (последняя редакция). <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/</a></p> <p>4. Гражданский кодекс РФ: ч. I от 30.11.1994 №51-ФЗ // СЗ РФ. -1994 -№32. –Ст. <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/</a> / 3301; ч. II от 26.01.1996 №14-ФЗ // СЗ РФ. – 1996, № 5 – Ст. 410 <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/</a>; ч. III от 26.11.2001 №146-ФЗ//СЗ РФ.– 2001, №49. – Ст. 4552 <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34154/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34154/</a></p>
ООД.08	География	<p>Основная литература:</p> <p>1. География для колледжей : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Коломиец [и др.] ; под редакцией А. В. Коломийца, А. А. Сафонова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16137-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530520">https://urait.ru/bcode/530520</a></p> <p>2. География мира. Базовый и углубленный уровни: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / А. В. Коломиец [и др.] ; ответственные редакторы А. В. Коломиец, А. А. Сафонов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 360 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-15652-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/509295">https://urait.ru/bcode/509295</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. География мира в 3 т. Том 1. Политическая география и геополитика : учебник и практикум для вузов / Н. В. Каледин [и др.] ; под редакцией Н. В. Каледина, Н. М. Михеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 389 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11571-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511642">https://urait.ru/bcode/511642</a></p> <p>2. География мира в 3 т. Том 2. Социально-экономическая география мира : учебник и практикум для вузов / Н. В. Каледин [и др.] ; под редакцией Н. В. Каледина, Н. М. Михеевой. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 307 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12217-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512517">https://urait.ru/bcode/512517</a></p> <p>3. Смирнова, М. С. Естествознание: география, биология, экология : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. С. Смирнова, Т. М. Смирнова,</p>

		<p>М. В. Вороненко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 284 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16618-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531383">https://urait.ru/bcode/531383</a></p>
ООД.09	Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <p>1. Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богашенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511813">https://urait.ru/bcode/511813</a></p> <p>2. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513286">https://urait.ru/bcode/513286</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. П. Бегидова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 181 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16755-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531643">https://urait.ru/bcode/531643</a></p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17034-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532214">https://urait.ru/bcode/532214</a></p> <p>3. Спортивные игры: правила, тактика, техника : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.] ; под общей редакцией Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13046-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517443">https://urait.ru/bcode/517443</a></p>

		<p>4. Самостоятельная работа студента по физической культуре : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Л. Кондаков [и др.] ; под редакцией В. Л. Кондакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13332-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518917">https://urait.ru/bcode/518917</a></p>
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	<p>Основная литература:</p> <p>1. Основы безопасности и защиты Родины. Безопасность человека : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 413 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19839-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/569244">https://urait.ru/bcode/569244</a></p> <p>2. Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 641 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17728-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533629">https://urait.ru/bcode/533629</a></p> <p>3. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 599 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17182-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532534">https://urait.ru/bcode/532534</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Суворова, Г. М. Методика обучения безопасности и защите Родины : учебник для среднего профессионального образования / Г. М. Суворова, В. Д. Горичева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 190 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20357-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/562498">https://urait.ru/bcode/562498</a></p> <p>2. Психологические основы безопасности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. М. Суворова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 183 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09277-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513805">https://urait.ru/bcode/513805</a></p>

ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)	
ООД.11	Математика	<p>1. Богомолов, Н. В. Алгебра и начала анализа : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09525-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511954">https://urait.ru/bcode/511954</a></p> <p>2. Богомолов, Н. В. Геометрия : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 108 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09528-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511955">https://urait.ru/bcode/511955</a></p> <p>3. Алимов Ш.А. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс. Учебник. Базовый и углубленный уровень/ Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёв и др. – Москва: Просвещение, 2021.- 463 с.</p> <p>4. Математика : алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс : учебник / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин. — 10-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-09-087550-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/334559">https://e.lanbook.com/book/334559</a></p> <p>5. Математика : алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс : учебник / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин. — 10-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-09-087603-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/334562">https://e.lanbook.com/book/334562</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 326 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08799-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512668">https://urait.ru/bcode/512668</a></p> <p>2. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и</p>

		<p>доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08803-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512669">https://urait.ru/bcode/512669</a></p> <p>3. Богомолов, Н. В. Математика. Алгебра и начала анализа. Базовый уровень: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 241 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16084-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530391">https://urait.ru/bcode/530391</a></p> <p>4. Гусев, В. А. Математика. Геометрия. Базовый уровень: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / В. А. Гусев, И. Б. Кожухов, А. А. Прокофьев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 281 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16085-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530392">https://urait.ru/bcode/530392</a></p>
ООД.12	Информатика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Математика и информатика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беляева [и др.] ; под редакцией В. Д. Элькина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 402 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10683-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512073">https://urait.ru/bcode/512073</a></p> <p>2. Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 238 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03964-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512088">https://urait.ru/bcode/512088</a></p> <p>3. Информационные технологии в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03966-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512089">https://urait.ru/bcode/512089</a></p> <p>4. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15930-1. — Текст : электронный // Образовательная</p>

		<p>платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510331">https://urait.ru/bcode/510331</a></p> <p>5. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 126 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11851-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514893">https://urait.ru/bcode/514893</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17829-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533812">https://urait.ru/bcode/533812</a></p> <p>2. Информатика и математика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева, М. А. Зайцев ; под редакцией А. М. Попова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 484 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08207-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511568">https://urait.ru/bcode/511568</a></p>
ООД.13	Физика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образоват. Учреждений нач. и сред. Проф. Образования/ В.Ф.Дмитриеева. -6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013</p> <p>2. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учеб. Пособие для образоват. Учреждений нач. и сред. Проф. Образования/ В.Ф.Дмитриеева. 3-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2013</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Айзенцон, А. Е. Физика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Е. Айзенцон. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 335 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00795-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513094">https://urait.ru/bcode/513094</a></p>
<b>ПП</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	

СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	
СГЦ.01	История	<p>Основная литература:</p> <p>1. Мединский, В. Р. История. История России. 1945 год — начало XXI века: 11-й класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 447 с. — ISBN 978-5-09-112830-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408788">https://e.lanbook.com/book/408788</a></p> <p>2. Мединский, В. Р. История. Всеобщая история. 1945 год — начало XXI века: 11-й класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 271 с. — ISBN 978-5-09-112831-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408791">https://e.lanbook.com/book/408791</a></p> <p>3. Пленков, О. Ю. Новейшая история : учебник для среднего профессионального образования / О. Ю. Пленков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 347 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16824-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531849">https://urait.ru/bcode/531849</a></p> <p>4. История России XX - начала XXI века : учебник для среднего профессионального образования / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 311 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13853-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512322">https://urait.ru/bcode/512322</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Зуев, М. Н. История России XX - начала XXI века : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренев. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 419 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17067-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532334">https://urait.ru/bcode/532334</a></p>
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.02	Английский язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Макар, Л. В. Английский язык для студентов транспортных специальностей: железнодорожный транспорт (А2-В1) : учебник для среднего профессионального образования / Л. В. Макар, Н. В. Матвеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. —</p>

		<p>240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09527-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531809">https://urait.ru/bcode/531809</a></p> <p>2. Хомячук, О.В. Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский) : учебное пособие / О. В. Хомячук. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 80 с. — 978-5-907695-11-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1202/280367/">https://umczdt.ru/books/1202/280367/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Пушкарева, Н.В. Сборник упражнений по английскому языку для студентов железнодорожных техникумов : учебное пособие / Н. В. Пушкарева, И. В. Губанова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 128 с. — 978-5-907479-42-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1272/261966/">https://umczdt.ru/books/1272/261966/</a></p> <p>2. Пушкарева, Н.В. Профессионально-ориентированные тексты по английскому языку для железнодорожных специальностей : учебное пособие / Н. В. Пушкарева, И. В. Губанова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 64 с. — 978-5-907206-55-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1277/251707/">https://umczdt.ru/books/1277/251707/</a></p> <p>3. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексика и грамматика : учебник для среднего профессионального образования / Р. И. Куряева. — 8-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 497 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16553-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531289">https://urait.ru/bcode/531289</a></p>
СГЦ.02	Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Катаева, А. Г. Немецкий язык для гуманитарных специальностей + аудиозаписи : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев, В. А. Гандельман. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 269 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01147-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511587">https://urait.ru/bcode/511587</a></p> <p>2. Ивлева, Г. Г. Немецкий язык : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Ивлева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 264 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11049-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —</p>

		<p>URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515037">https://urait.ru/bcode/515037</a></p> <p>3. Голубева, Т.В. Профессионально-ориентированные тексты по немецкому языку для железнодорожных специальностей : учебное пособие / Т. В. Голубева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 64 с. — 978-5-907206-54-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1037/251713/">https://umczdt.ru/books/1037/251713/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (B1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12125-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513733">https://urait.ru/bcode/513733</a></p> <p>2. Катаева, А. Г. Грамматика немецкого языка (A1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 131 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09472-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512671">https://urait.ru/bcode/512671</a></p> <p>3. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11653-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514681">https://urait.ru/bcode/514681</a></p> <p>4. Бурдаева, Т.В., Александрова, Е.В., Халиков, М.М. Немецкий язык для железнодорожных специальностей + eПриложение: аудио и видео: учебник / Т.В. Бурдаева, Е.В.Александрова, М.М. Халиков – Москва: КНОРУС, 2021. - 236 с. – (Бакалавриат и специалитет). - ISBN 978-5-406-08015-3</p>
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Лишанский, Б.А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Б. А. Лишанский. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 296 с. — 978-5-907479-84-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1194/280427/">https://umczdt.ru/books/1194/280427/</a></p> <p>2. Целуйко, Д.И. Охрана труда : учебное пособие / Д. И. Целуйко. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 200 с. — 978-5-907695-01-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная</p>

		<p>библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1197/280366/">https://umczdt.ru/books/1197/280366/</a> ).</p> <p>3. Копытенкова, О.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте : учебное пособие / О. И. Копытенкова, Е. Н. Быстров, С. Н. Павлов, Б. Л. Машарский, Ю. Н. Канонин, Т. С. Титова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 483 с. — 978-5-907055-62-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1202/227910/">https://umczdt.ru/books/1202/227910/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / О. М. Зиновьева, Б. С. Мاستрюков, А. М. Меркулова [и др.]. — Москва: МИСИС, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-906953-82-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116915">https://e.lanbook.com/book/116915</a></p> <p>2. Моторный И.Д. Антитеррористические памятки населению [Электронный ресурс]: учеб.пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015.</p>
СГЦ.04	Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <p>1. Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богашенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511813">https://urait.ru/bcode/511813</a></p> <p>2. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513286">https://urait.ru/bcode/513286</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. П. Бегидова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 181 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16755-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531643">https://urait.ru/bcode/531643</a></p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные</p>

		<p>технологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17034-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532214">https://urait.ru/bcode/532214</a></p> <p>3. Спортивные игры: правила, тактика, техника : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.] ; под общей редакцией Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13046-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517443">https://urait.ru/bcode/517443</a></p> <p>4. Самостоятельная работа студента по физической культуре : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Л. Кондаков [и др.] ; под редакцией В. Л. Кондакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13332-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518917">https://urait.ru/bcode/518917</a></p>
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Фрицлер А. В. Основы финансовой грамотности : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 148 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16794-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/543965">https://urait.ru/bcode/543965</a></p> <p>2. Чеберко Е. Ф. Основы предпринимательской деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Чеберко. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 458 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18808-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/551718">https://urait.ru/bcode/551718</a></p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Основы страхового дела : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. П. Хоминич [и др.] ; под общей редакцией И. П. Хоминич. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 348 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18128-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/536896">https://urait.ru/bcode/536896</a></p>

		2. Кузьмина Е. Е. Предпринимательская деятельность : учебник для среднего профессионального образования / Е. Е. Кузьмина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 469 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16460-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 1 — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/562636/">https://urait.ru/bcode/562636/</a>
СГЦ.06	Основы бережливого производства	<p>Основная литература:</p> <p>1. Бурнашева, Э. П. Основы бережливого производства : учебное пособие для СПО / Э. П. Бурнашева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 76 с. — ISBN 978-5-507-52593-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/455708">https://e.lanbook.com/book/455708</a></p> <p>2. Староверова, К. О. Основы бережливого производства : учебник для среднего профессионального образования / К. О. Староверова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 74 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16473-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/568518">https://urait.ru/bcode/568518</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Скрябина, О. В. Основы бережливого производства : учебное пособие / О. В. Скрябина, Д. С. Рябкова, Г. А. Кулманова. — Омск : Омский ГАУ, 2023. — 69 с. — ISBN 978-5-907687-60-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/388220">https://e.lanbook.com/book/388220</a></p>
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	
ОПЦ.01	Инженерная графика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18482-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/535124">https://urait.ru/bcode/535124</a></p> <p>2. Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 226 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16834-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —</p>

		<p>URL: <a href="https://urait.ru/bcode/537963">https://urait.ru/bcode/537963</a></p> <p>3. Гречишникова, И.В. Инженерная графика : учебное пособие / И. В. Гречишникова, Г. В. Мезенева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 231 с. — 978-5-89035-998-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1193/2607/">https://umczdt.ru/books/1193/2607/</a></p> <p>4. Государственные стандарты: Система проектно-конструкторской документации <a href="http://www.know-house.ru/gost/gost_t52.html">http://www.know-house.ru/gost/gost_t52.html</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Конакова, И. П. Инженерная и компьютерная графика. Общие правила выполнения чертежей : учебное пособие / И. П. Конакова, Т. В. Нестерова ; под общей редакцией Т. В. Нестеровой. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 136 с. — ISBN 978-5-9765-4170-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143748">https://e.lanbook.com/book/143748</a></p>
ОПЦ.02	Техническая механика	<p>Основная литература:</p> <p>Лукьянов, А. М. Техническая механика : учебник / А. М. Лукьянов, М. А. Лукьянов. — Москва : ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014. — 711 с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Гребенкин, В. З. Техническая механика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. З. Гребенкин, Р. П. Заднепровский, В. А. Летягин ; под редакцией В. З. Гребенкина, Р. П. Заднепровского. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10337-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517738">https://urait.ru/bcode/517738</a></p> <p>2. Асадулина, Е. Ю. Техническая механика: сопротивление материалов : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ю. Асадулина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 265 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10536-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514398">https://urait.ru/bcode/514398</a> (дата обращения: 20.09.2023).</p>
ОПЦ.03	Электротехника и электроника	<p>Основная литература:</p> <p>1. Акимова, Г.Н. Электротехника : учебник / Г. Н. Акимова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 256 с. — 978-5-907695-15-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1200/280518/">https://umczdt.ru/books/1200/280518/</a></p>

2. Фролов, В. А. Электронная техника. Часть 1: Электронные приборы и устройства [Электронный ресурс] / В. А. Фролов. – Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015. – Режим доступа:

URL: <https://umczdt.ru/books/1201/62163/>

3. Фролов В. А. Электронная техника. Часть 2: Схематические электронные схемы [Электронный ресурс] / В. А. Фролов. – Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015. – Режим доступа:

URL: <https://umczdt.ru/books/1201/18676/>

4. Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 426 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09567-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/516796>

5. Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09565-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/516797>

6. Миловзоров, О. В. Основы электроники : учебник для среднего профессионального образования / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03249-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/511789> (дата обращения: 20.09.2023).

7. Рыжов, Д.А. Электротехника : учебное пособие / Д. А. Рыжов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 248 с. — 978-5-907479-66-1. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1201/280410/>

Дополнительная литература:

Миленина, С. А. Электротехника, электроника и схемотехника : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина, Н. К. Миленин ; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 406 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04676-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

		URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511738">https://urait.ru/bcode/511738</a>
ОПЦ.04	Материаловедение	<p>Основная литература:</p> <p>1. Материаловедение машиностроительного производства : учебник для среднего профессионального образования / А. М. Адашкин, Ю. Е. Седов, А. К. Онегина, В. Н. Климов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 545 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18303-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/534757">https://urait.ru/bcode/534757</a></p> <p>2. Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 381 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17885-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533908">https://urait.ru/bcode/533908</a></p> <p>3. Материаловедение и технология материалов : учебник для среднего профессионального образования / Г. П. Фетисов [и др.] ; под редакцией Г. П. Фетисова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 808 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18153-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/545132">https://urait.ru/bcode/545132</a></p> <p>4. Твердынин, Н. М. Эксплуатационные материалы : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. М. Твердынин, Л. Р. Шарифуллина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 157 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15210-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/520175">https://urait.ru/bcode/520175</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Валинский, О.С. Материаловедение и технологии конструкционных материалов : / О. С. Валинский, А. А. Воробьев, С. В. Урушев , О. Ю. Бургонова , А. А. Крутько, А. А. Соболев . — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 432 с. — 978-5-907695-68-9. — Текст : электронный//УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1022/289653/">https://umczdt.ru/books/1022/289653/</a></p> <p><b>Интернет-ресурсы:</b>  <a href="http://www.materiall.ru">http://www.materiall.ru</a> Всё о материаловедении и материалах. Основы, лекции, обучающие материалы.</p>

		<a href="http://www.nait.ru/">http://www.nait.ru/</a>
ОПЦ.05	Метрология и стандартизация	<p>Основная литература:</p> <p>1. Сергеев, А. Г. Метрология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 391 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16327-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530812">https://urait.ru/bcode/530812</a></p> <p>2. Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 348 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16329-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530815">https://urait.ru/bcode/530815</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Лифиц. — 15-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 462 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15928-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510294">https://urait.ru/bcode/510294</a></p> <p>2. Шарафитдинова Н.В. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. Пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 396 с. – Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1201/232057/">http://umczdt.ru/books/1201/232057/</a></p> <p><b>Интернет-ресурсы:</b> Сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии <a href="http://www.gost.ru">http://www.gost.ru</a></p>
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 226 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16834-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531858">https://urait.ru/bcode/531858</a></p> <p>2. Горев, А. Э. Информационные технологии на транспорте : учебник для вузов /</p>

		<p>А. Э. Горев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 314 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17349-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532916">https://urait.ru/bcode/532916</a></p> <p>3. Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т. Том 1 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева ; под редакцией А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 328 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07976-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516876">https://urait.ru/bcode/516876</a></p>
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Щекурина, В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие / В. В. Щекурина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 168 с. — 978-5-907695-10-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1202/280365/">https://umcزدt.ru/books/1202/280365/</a></li> <li>2. Шутов, В. В. Правовое обеспечение : учебное пособие / В. В. Шутов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 168 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <a href="http://umcزدt.ru/books/953/260706/">http://umcزدt.ru/books/953/260706/</a></li> <li>3. Николюкин, С. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Николюкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14511-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/520191">https://urait.ru/bcode/520191</a></li> <li>4. Зубович, О. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / О. А. Зубович. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 216 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <a href="http://umcزدt.ru/books/953/260720/">http://umcزدt.ru/books/953/260720/</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конституция Российской Федерации на официальном сайте Президента России <a href="http://constitution.kremlin.ru">http://constitution.kremlin.ru</a></li> <li>2. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. (с изменениями 11.06.2022 г.) <a href="http://docs.cntd.ru/document/901838121">http://docs.cntd.ru/document/901838121</a></li> <li>3. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года.</li> </ol>

		<p>Утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р: – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 - <a href="https://mintrans.gov.ru/documents/2/859">https://mintrans.gov.ru/documents/2/859</a></p> <p>4. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 - <a href="https://www.intek74.ru/normativnye-document/">https://www.intek74.ru/normativnye-document/</a></p> <p><b>Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Правовая система «Гарант»: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a></p> <p>2. Правовая система «Кодекс»: <a href="http://www.kodeks.ru/">http://www.kodeks.ru/</a></p> <p>3. Правовая система «Российское законодательство»: <a href="http://www.zakonrf.info/">http://www.zakonrf.info/</a></p> <p>4. Правовая система «Консультант Плюс»: <a href="http://konsultant.ru/">http://konsultant.ru/</a></p>
ОПЦ.08	Охрана труда	<p>Основная литература:</p> <p>1. Целуйко, Д.И. Охрана труда : учебное пособие / Д. И. Целуйко. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 200 с. — 978-5-907695-01-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1197/280366/">https://umczdt.ru/books/1197/280366/</a></p> <p>2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. И доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533582">https://urait.ru/bcode/533582</a></p> <p>3. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. И доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17690-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533549">https://urait.ru/bcode/533549</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. И доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510311">https://urait.ru/bcode/510311</a></p> <p>2. Копытенкова, О.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте : учебное пособие / О.</p>

		И. Копытенкова, Е. Н. Быстров, С. Н. Павлов, Б. Л. Машарский, Ю. Н. Канонин, Т. С. Титова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 483 с. — 978-5-907055-62-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1202/227910/">https://umczdt.ru/books/1202/227910/</a>
ОПЦ.09	Эксплуатационные материалы	<p>Основная литература:</p> <p>1. Манаков, А.Л. Эксплуатационные материалы и эксплуатация ССПС: / А. Л. Манаков, В. И. Кочергин, А. Ю. Кирпичников. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2024. — 96 с. — 978-5-907695-62-7. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1064/289726/">https://umczdt.ru/books/1064/289726/</a></p> <p>2. Зиновьев, В.Е. Автомобильные эксплуатационные материалы: / В. Е. Зиновьев. — Ростов-на-Дону: РГУПС, 2023. — 123 с. — 978-5-907494-29-9. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1214/288813/">https://umczdt.ru/books/1214/288813/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Лукьянов, А.М. Полимерные композитные материалы в устройствах контактной сети и воздушных линиях электропередачи: учебное пособие / А. М. Лукьянов, Ю. А. Кочунов, М. А. Лукьянов, Ю. Г. Чепелев. — Екатеринбург: УрГУПС, 2021. — 384 с. — 978-5-94614-498-8. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1008/262078/">https://umczdt.ru/books/1008/262078/</a></p>
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте	<p>Основная литература</p> <p>1. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 278 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16564-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531290">https://urait.ru/bcode/531290</a></p> <p>2. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 416 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16735-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531601">https://urait.ru/bcode/531601</a></p> <p>3. Авдеева, Г.Д. Справочник по экологии железнодорожного транспорта : / Г. Д. Авдеева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 256 с. — 978-5-907479-27-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1037/260724/">https://umczdt.ru/books/1037/260724/</a></p>

		<p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ларионов, Н. М. Промышленная экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 472 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17293-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532826">https://urait.ru/bcode/532826</a></li><li>2. Константинов В.М. , Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользования: учебник для учреждений сред. Проф. Образования/ В.М. Константинов, Ю.Б. Челидзе. – 14-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013</li><li>3. «Экология производства» – журнал <a href="http://www.ecoindustry.ru/">http://www.ecoindustry.ru/</a></li><li>4. «Экология и безопасность жизнедеятельности» Журнал <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1359413">http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1359413</a></li></ol>
--	--	--

ОПЦ.11	Транспортная безопасность	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мартынова, Ю.А. Транспортная безопасность : учебное пособие / Ю. А. Мартынова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 104 с. — 978-5-907479-40-1. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1037/260710/">https://umczdt.ru/books/1037/260710/</a></li> <li>2. Смирнова, Т.С. Курс лекций по транспортной безопасности : курс лекций / Т. С. Смирнова. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013. — 296 с. — 978-5-89035-678-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1016/30038/">https://umczdt.ru/books/1016/30038/</a></li> <li>3. Томилов, В.В. Транспортная безопасность : учебное пособие / В. В Томилов. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 72 с. — 978-5-907206-34-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1022/242210/">https://umczdt.ru/books/1022/242210/</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Александрова, Н.Б. Обеспечение безопасности движения поездов : учебное пособие / Н. Б. Александрова, И. Н. Писарева, П. Р. Потапов. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — с. — 978-5-89035-882-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1194/30033/">https://umczdt.ru/books/1194/30033/</a></li> <li>2. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. (с изменениями 11.06.2022 г.) <a href="http://docs.cntd.ru/document/901838121">http://docs.cntd.ru/document/901838121</a></li> <li>3. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р: – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 - <a href="https://mintrans.gov.ru/documents/2/859">https://mintrans.gov.ru/documents/2/859</a></li> <li>4. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 - <a href="https://www.intek74.ru/normativnye-document/">https://www.intek74.ru/normativnye-document/</a></li> </ol>
ОПЦ.12	Общий курс железных дорог	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сазыкин, Г. В. Общий курс железных дорог : учебник для среднего профессионального образования / Г. В. Сазыкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 231 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15002-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/568200">https://urait.ru/bcode/568200</a></li> <li>2. Кашеева, Н.В. (под ред.) Общий курс железных дорог: учебник — Москва: ФГБУ ДПО</li> </ol>

		<p>«Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-907206-90-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — RL: <a href="http://umczdt.ru/books/1196/251731/">http://umczdt.ru/books/1196/251731/</a></p> <p>3. Общий курс железных дорог: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта/ В.Н. Соколов, В.Ф. Жуковский, С.В. Котенкова, А.С. Наумов; Под ред. В.Н. Соколова.- М.: Альянс, 2020</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250 (Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <a href="http://publication.pravo.gov.ru">http://publication.pravo.gov.ru</a></p> <p>2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 23 июня 2022 г. N 250. Приложение N 2. Инструкция по организации движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте Российской Федерации. - <a href="https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/">https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/</a></p> <p>3. Яночкина, С. А. ОП 06 Общий курс железных дорог: рабочая тетрадь по внеаудиторной самостоятельной работе / С. А. Яночкина. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2020. — 56 с. — Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1257/239519/">http://umczdt.ru/books/1257/239519/</a></p>
ОПЦ.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	<p>Основная литература:</p> <p>Леоненко, Е.Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения : учебное пособие / Е. Г. Леоненко. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 224 с. — 978-5-89035-996-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1200/2472/">https://umczdt.ru/books/1200/2472/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Приказ Начальника Московской железной дороги № МОСК – 1 от 09.01.2017 г. О мерах по обеспечению безопасности движения на Московской железной дороге. <a href="https://yadi.sk/d/IYFZVYq63Erk6y">https://yadi.sk/d/IYFZVYq63Erk6y</a>.</p> <p>2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250 (Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <a href="http://publication.pravo.gov.ru">http://publication.pravo.gov.ru</a></p>

		<p>3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 23 июня 2022 г. N 250. Приложение N 2. Инструкция по организации движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте Российской Федерации. - <a href="https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/">https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/</a></p>
ОПЦ.14	Прикладная математика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Баврин, И. И. Математика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. И. Баврин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 568 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17016-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/537152">https://urait.ru/bcode/537152</a></p> <p>2. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 326 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08799-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512668">https://urait.ru/bcode/512668</a></p> <p>3. Зенков, А. В. Численные методы: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Зенков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 136 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16731-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531597">https://urait.ru/bcode/531597</a></p> <p>4. Клековкин, Г. А. Геометрическая теория графов: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. А. Клековкин, Л. П. Коннова, В. В. Коннов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04813-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515155">https://urait.ru/bcode/515155</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Павлюченко, Ю. В. Математика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан; под общей редакцией Ю. В. Павлюченко. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 238 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01261-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511840">https://urait.ru/bcode/511840</a></p>
ПЦ	Профессиональный цикл	

ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	
МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации.	
Тема 1.1	Машины для строительства, содержания и ремонта железнодорожного пути	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кравникова А.П. Машины для строительства, содержания и ремонта железнодорожного пути: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 895 с. - Режим доступа: <a href="http://umcزدt.ru/books/1195/230304/">http://umcزدt.ru/books/1195/230304/</a></li> <li>2. Кобзев, А.А. Комплексная механизация путевых и строительных работ : учебное пособие / А. А. Кобзев. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 144 с. — 978-5-907479-33-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1195/260718/">https://umcزدt.ru/books/1195/260718/</a></li> <li>3. Воробьев, Э.В. Технология, механизация и автоматизация путевых работ Часть 1 : учебное пособие / Э. В. Воробьев, Е. С. Ашпиз, А. А. Сидраков. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014. — 308 с. — 978-5-89035-727-4 978-5-89035-746-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1196/225748/">https://umcزدt.ru/books/1196/225748/</a></li> <li>4. . Багажов, В.В. Комплекс для звеньевой укладки железнодорожного пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание : / В. В. Багажов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 616 с. — 978-5-907695-27-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1202/290051/">https://umcزدt.ru/books/1202/290051/</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кирнев А. Д. Строительные краны и грузоподъемные механизмы. Справочник / А.Д.</li> </ol>

		<p>Кирнев, Г.В. Несветаев. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 603 с. - ISBN 978-5-222-20165-7. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/341416/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/341416/reading</a> (дата обращения 21.09.2023).</p> <p>2. Багажов В.В. Машины для динамической стабилизации пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание: учеб. пособие / В.В. Багажов, В.Н. Воронков, А.Э. Крон. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 692 с. - Режим доступа: <a href="http://umcздт.ru/books/1202/227903">http://umcздт.ru/books/1202/227903</a></p> <p>3. Багажов, В. В. Машины для укладки пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание : учебное пособие / В. В. Багажов, В. Н. Воронков. — Москва : , 2013. - 427 с.</p> <p>4. Вахрушев, С. И. Грузоподъемные машины : учебное пособие / С. И. Вахрушев. — Пермь : ПНИПУ, 2012. — 152 с. — ISBN 978-5-398-00867-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/160331">https://e.lanbook.com/book/160331</a></p>
Тема 1.2	Двигатели внутреннего сгорания. Автомобили и тракторы	<p>Основная литература:</p> <p>1. Каргин, Р.В. Общий курс дорожно-строительных машин : / Р. В. Каргин, В. Е. Зиновьев, Е. А. Шемшур. — Ростов-на-Дону : РГУПС, 2023. — 178 с. — 978-5-907494-49-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcздт.ru/books/961/288998/">https://umcздт.ru/books/961/288998/</a></p> <p>2. Силаев, Г. В. Конструкция автомобилей и тракторов : учебник для среднего профессионального образования / Г. В. Силаев. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 432 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18429-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/587067">https://urait.ru/bcode/587067</a></p> <p>3. Лещинский, А. В. Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Лещинский. — 2-е изд., доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 270 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15690-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/599013">https://urait.ru/bcode/599013</a></p> <p>4. Сафиуллин, Р. Н. Эксплуатация автомобилей : учебник для среднего профессионального образования / Р. Н. Сафиуллин, А. Г. Башкардин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 201 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19427-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/587882">https://urait.ru/bcode/587882</a></p>

		<p>5. Багажов, В. В. Машины для укладки пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание : учебное пособие / В. В. Багажов, В. Н. Воронков. — Москва : , 2013. - 427 с.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Багажов В.В., Большаков А.П., Лорер Н.Л. Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание специального самоходного подвижного состава: Учебное пособие. — М.: ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2009. — 616 с. — 978-5-89035-554-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1195/225938/">https://umczt.ru/books/1195/225938/</a></p> <p>2. Багажов, В. В. Машины для укладки пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание : учебное пособие / В. В. Багажов, В. Н. Воронков. — Москва : , 2013. - 427 с.</p> <p>3. Багажов, В. В. Двигатели ЯМЗ железнодорожно-строительных машин. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание : учебное пособие / В. В. Багажов. — Москва : , 2009. — 315 с.</p>
Тема 1.3	Гидравлическое и пневматическое оборудование железнодорожно-строительных машин	<p>Основная литература:</p> <p>1. Куликов, О.Н. Машины и механизмы для ремонтных и строительных работ. Часть 1. Путьевой инструмент : учебное пособие / О. Н. Куликов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 216 с. — 978-5-907479-36-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1195/260747/">https://umczt.ru/books/1195/260747/</a></p> <p>2. Куликов, О.Н. Машины и механизмы для ремонтных и строительных работ. Часть 2. Путьевые машины : / О. Н. Куликов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 560 с. — 978-5-907695-40-5 (общая серия 978-5-907479-55-5) . — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1195/290007/">https://umczt.ru/books/1195/290007/</a></p> <p>3. Немцев, С.И. Щебнеочистительные машины : учебное пособие / С. И. Немцев. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 64 с. — 978-5-907695-13-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1193/280420/">https://umczt.ru/books/1193/280420/</a></p> <p>4. Кравникова, А.П. Гидравлическое и пневматическое оборудование путевых и строительных машин : учебное пособие / А. П. Кравникова. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 420 с. — 978-5-89035-890-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1195/2531/">https://umczt.ru/books/1195/2531/</a></p> <p>4. Багажов, В.В. Комплекс для звеньевой укладки железнодорожного пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание : / В. В. Багажов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. —</p>

		<p>616 с. — 978-5-907695-27-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1202/290051/">https://umcزدt.ru/books/1202/290051/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Елманов, В.Д. Конструкции элементов гидравлических и пневматических систем путевых и строительных машин : учебное пособие / В. Д. Елманов. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013. — 308 с. — 978-5-89035-695-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1195/2525/">https://umcزدt.ru/books/1195/2525/</a></p> <p>2. Багажов, В. В. Машины для укладки пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание : учебное пособие / В. В. Багажов, В. Н. Воронков. — Москва : , 2013. - 427</p>
Тема 1.4	Электрооборудование и устройства автоматики железнодорожно-строительных машин	<p>Основная литература:</p> <p>1. Хорольский, В. Я. Эксплуатация электрооборудования : учебник / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов, В. Н. Шемякин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-2511-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212927">https://e.lanbook.com/book/212927</a></p> <p>2. Немцев, С.И. Щебнеочистительные машины : учебное пособие / С. И. Немцев. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 64 с. — 978-5-907695-13-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1193/280420/">https://umcزدt.ru/books/1193/280420/</a></p> <p>3. Багажов, В.В. Комплекс для звеньевой укладки железнодорожного пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание : / В. В. Багажов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 616 с. — 978-5-907695-27-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1202/290051/">https://umcزدt.ru/books/1202/290051/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Ахламенков С.М. Электрооборудование и устройства автоматики путевых и строительных машин: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 152 с. – Режим доступа: <a href="http://umcزدt.ru/books/1193/230298/">http://umcزدt.ru/books/1193/230298/</a></p>
Тема 1.5	Техническая эксплуатация железнодорожно-строительных машин	<p>Основная литература:</p> <p>1. Кравникова, А.П. Основы эксплуатации путевых и строительных машин : учебное пособие / А. П. Кравникова. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 182 с. — 978-5-89035-896-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1195/2532/">https://umcزدt.ru/books/1195/2532/</a></p>

2. Кирпатенко, А.В. Диагностика технического состояния машин : учебное пособие / А. В. Кирпатенко. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 92 с. — 978-5-906938-07-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1200/2495/>

3. Акулова, И. В. Надежность машин и управление качеством : учебное пособие / И. В. Акулова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 248 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/953/260723/>

4. Основы теории надежности : учебное пособие / составители Н. Ю. Землянушнова, А. А. Порохня. — Ставрополь : СКФУ, 2016. — 152 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155142>

Дополнительная литература:

1. Конструкторско-техническая и технологическая документация. Разработка технологического процесса ремонта узлов и деталей ЭПС : / . — : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 96 с. — 978-5-89035-887-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1200/2494/>

2. Мукушев, Т.Ш. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации (Электроподвижной состав) : учебник / Т. Ш. Мукушев, С. А. Писаренко, Е. А. Попова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 344 с. — 978-5-906938-52-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1200/18774/>

3. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / В. А. Тимирязев, А. Г. Схиртладзе, Н. П. Солнышкин, С. И. Дмитриев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1629-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211652>

4. Кобаская И. А. Технология ремонта подвижного состава: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 288 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/1206/155711/>

5. Акулова И.В. МДК 02.01 Организация технического обслуживания и ремонта подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в условиях эксплуатации. Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по теме Организация и

		<p>планирование технического обслуживания и ремонта путевых машин в условиях путевой машинной станции (ПМС) специальность 23.02.04 (190629) Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (на железнодорожном транспорте) базовая подготовка СПО. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016</p>
<p>Тема 1.6</p>	<p>Автоматические тормоза специального подвижного состава</p>	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Маторин, В.В. Автоматические тормоза специального подвижного состава : учебное пособие / В. В. Маторин. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 108 с. — 978-5-906938-09-1. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1195/2528/">https://umczt.ru/books/1195/2528/</a></li> <li>2. Смаглюков, Д.А. Тормоза подвижного состава железных дорог. Мотовозы, автомотрисы : учебное пособие / Д. А. Смаглюков. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 284 с. — 978-5-907055-64-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1202/228009/">https://umczt.ru/books/1202/228009/</a></li> <li>3. Ефимкин, Н.А. Автоматические тормоза специального подвижного состава : учебное пособие / Н. А. Ефимкин. — Москва : ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2008. — 286 с. — 978-5-89035-486-0 . — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1195/39335/">https://umczt.ru/books/1195/39335/</a></li> <li>4. Кузнецов, К.В. Неисправности тормозного оборудования тягового подвижного состава : справочное издание / К. В. Кузнецов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 136 с. — 978-5-907695-00-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/972/280586/">https://umczt.ru/books/972/280586/</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Елякин, С.В. Блок тормозного оборудования 010 для локомотивов грузового типа и кран машиниста с дистанционным управлением 130. Устройство и порядок работы: учеб. иллюстрированное пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 50 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczt.ru/books/1200/2464/">http://umczt.ru/books/1200/2464/</a>.</li> <li>2. Елякин, С.В. Локомотивные системы безопасности движения : учебное пособие / С. В. Елякин. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на</li> </ol>

		<p>железнодорожном транспорте», 2016. — 192 с. — 978-5-89035-923-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/2465/">https://umczt.ru/books/1200/2465/</a> (дата обращения 21.09.2023).</p> <p>3. Бахолдин, В.И. Основы локомотивной тяги : учебное пособие / В. И. Бахолдин, Г. С. Афонин, Д. Н. Курилкин. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014. — 308 с. — 978-5-89035-725-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/2443/">https://umczt.ru/books/1200/2443/</a></p>
<b>МДК 01.02</b>	<b>Диагностика и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</b>	
Тема 2.1	Диагностика технического состояния машин	<p>Основная литература:</p> <p>1. Зиновьев, В.Е. Техническая диагностика наземных транспортных средств : учебное пособие / В. Е. Зиновьев. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 96 с. — 978-5-907479-92-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/280474/">https://umczt.ru/books/1200/280474/</a></p> <p>2. Кузнецов, К.В. Неисправности тормозного оборудования тягового подвижного состава : справочное издание / К. В. Кузнецов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 136 с. — 978-5-907695-00-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/972/280586/">https://umczt.ru/books/972/280586/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Кирпатенко, А.В. Диагностика технического состояния машин : учебное пособие / А. В. Кирпатенко. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 92 с. — 978-5-906938-07-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/2495/">https://umczt.ru/books/1200/2495/</a></p>
Тема 2.2	Осуществление деятельности предприятий по техническому обслуживанию и ремонту	<p>Основная литература:</p> <p>Кравникова, А.П. Осуществление деятельности предприятия по техническому обслуживанию и ремонту специального подвижного состава : учебное пособие / А. П. Кравникова. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на</p>

	железнодорожно-строительных машин.	<p>железнодорожном транспорте», 2016. — 104 с. — 978-5-89035-897-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1195/2533/">https://umczt.ru/books/1195/2533/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Конструкторско-техническая и технологическая документация. Разработка технологического процесса ремонта узлов и деталей ЭПС : / . — : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 96 с. — 978-5-89035-887-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/2494/">https://umczt.ru/books/1200/2494/</a></p> <p>2. Мукушев, Т.Ш. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации (Электроподвижной состав) : учебник / Т. Ш. Мукушев, С. А. Писаренко, Е. А. Попова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 344 с. — 978-5-906938-52-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/18774/">https://umczt.ru/books/1200/18774/</a></p> <p>3. Кобаская И. А. Технология ремонта подвижного состава: учебное пособие [Электронный ресурс] / И. А. Кобаская. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ , 2016 Режим доступа: <a href="http://umczt.ru/books/953/155711/">http://umczt.ru/books/953/155711/</a></p>
УП.01.01	Учебная практика	<p>Основная литература:</p> <p>Зубарев, Ю. М. Введение в инженерную деятельность. Машиностроение : учебное пособие для вузов / Ю. М. Зубарев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-9445-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/195437">https://e.lanbook.com/book/195437</a></p>
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.01
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</b>	
<b>МДК 02.01</b>	<b>Организация работы и управление подразделением организации</b>	

<p>Тема 1.1</p>	<p>Организация деятельности первичного трудового коллектива по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</p>	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Михайлова, Н.С. Управление персоналом : учебное пособие / Н. С. Михайлова, В. А. Оглоблин. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2025. — 208 с. — 978-5-907836-02-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1196/296810/">https://umczdt.ru/books/1196/296810/</a></li> <li>2. Пугачев, В. П. Управление персоналом организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. П. Пугачев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 523 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18232-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/589535">https://urait.ru/bcode/589535</a></li> <li>3. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 518 с.- Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/953/39306/">http://umczdt.ru/books/953/39306/</a></li> <li>4. Трудовое право : учебник для среднего профессионального образования / под общей редакцией Р. А. Курбанова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 328 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19514-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/583534">https://urait.ru/bcode/583534</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Малинкина, Н.В. Транспорт как отрасль экономики : учебное пособие / Н. В. Малинкина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 104 с. — 978-5-907479-39-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1216/260711/">https://umczdt.ru/books/1216/260711/</a></li> <li>2. Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учеб. пособие. — М., 2015. — 544 с. Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1216/62148/">http://umczdt.ru/books/1216/62148/</a></li> <li>3. Куршакова, Н.Б. Организация управления транспортным предприятием. Том 2 : учебник / Н. Б. Куршакова, Г. Г. Лёвкин. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 368 с. — 978-5-907479-14-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1216/261978/">https://umczdt.ru/books/1216/261978/</a></li> </ol> <p><b>Интернет-ресурсы:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экономика. Журнал <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=57672">http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=57672</a></li> </ol>
-----------------	--	---

		2. Экономика: теория и практика. <b>Журнал</b> <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32625">http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32625</a>
Тема 1.2	Контроль за соблюдением технологической дисциплины при эксплуатации подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Основная литература: Багажов, В.В. Комплекс для звеньевой укладки железнодорожного пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание : / В. В. Багажов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 616 с. — 978-5-907695-27-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1202/290051/">https://umczdt.ru/books/1202/290051/</a>
Тема 1.3	Лицензирование производственной деятельности и сертификация продукции и услуг структурного подразделения	Основная литература: Сольская И.Ю., Буровцев В.В. Лицензирование в современной системе экономического и технического регулирования железнодорожного транспорта: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 285 с. – Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/953/242276/">http://umczdt.ru/books/953/242276/</a>  Дополнительная литература: Бердников Л.А., Кузьмин Н.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования: учебное пособие / Л.А. Бердников, Н.А. Кузьмин; Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева – Нижний Новгород, 2014 <a href="http://www.nntu.ru/sites/default/files/file/svedeniya-ob-ngtu/its/obrazovanie/och/bak/190600.62-ettmikm/aiah/metod/Method_sil_ayah_190600.62ettmikm_kl.pdf">http://www.nntu.ru/sites/default/files/file/svedeniya-ob-ngtu/its/obrazovanie/och/bak/190600.62-ettmikm/aiah/metod/Method_sil_ayah_190600.62ettmikm_kl.pdf</a>
ПП.02.01	Производственная практика	Учебная литература ПМ.02
<b>ПМ.03</b>	<b>Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</b>	
<b>МДК.03.01</b>	<b>Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений</b>	
Тема 1.1	Железнодорожный путь	Основная литература: 1. Ашпиз, Е.С. Железнодорожный путь : учебник / Е. С. Ашпиз, Б. Э. Глюзберг, А. В. Замуховский, Г. Г. Коншин, А. М. Никонов, А. М. Никонов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2021. —

		<p>576 с. — 978-5-907206-65-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1193/265301/">https://umczdt.ru/books/1193/265301/</a></p> <p>2. Бадиева, В.В. Устройство железнодорожного пути : учебное пособие / В. В. Бадиева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2019. — 240 с. — 978-5-907055-63-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1193/230299/">https://umczdt.ru/books/1193/230299/</a></p> <p>3. Соловьева Н.В., Яночкина С.А. Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений: учебник. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 359 с. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/953/18728/">http://umczdt.ru/books/953/18728/</a></p>
Тема 1.2	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	<p>Основная литература:</p> <p>1. Крейнис З.Л. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути: учебник — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 453с. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/953/230302/">http://umczdt.ru/books/953/230302/</a></p> <p>2. Гундарева Е.В. Организация работ по текущему содержанию пути : учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 207 с. – Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/953/230301/">http://umczdt.ru/books/953/230301/</a></p> <p>3. Лиханова, О.В. Организация и технология ремонта пути : учебное пособие / О. В. Лиханова, Л. А. Химич. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 125 с. — 978-5-89035-993-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1193/2618/">https://umczdt.ru/books/1193/2618/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути. Утв. ОАО РЖД от 29.12.2012 №2791р: - М.: ОАО РЖД, 2012 Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути, утверждённая распоряжением ОАО "РЖД" № 2288р от 14.11.2016 – Режим доступа: <a href="http://www.tdesant.ru">www.tdesant.ru</a></p>
Тема 1.3	Средства малой механизации для выполнения работ при текущем содержании и ремонтах	<p>Основная литература:</p> <p>1. Воробьев, Э.В. Технология, механизация и автоматизация путевых работ Часть 1 : учебное пособие / Э. В. Воробьев, Е. С. Ашпиз, А. А. Сидраков. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014. — 308 с. — 978-5-89035-727-4 978-5-89035-746-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1196/225748/">https://umczdt.ru/books/1196/225748/</a></p>

		<p>2. Карпов, И.Г., Лагереv С.Ю. Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути : учеб. Пособие / И.Г. Карпов, С.Ю. Лагереv. - Иркутск : ИрГУПС, 2020. - 100 с.—Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <a href="http://umcздt.ru/books/953/265108/">http://umcздt.ru/books/953/265108/</a></p>
<b>МДК 03. 02</b>	<b>Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов</b>	
Тема 2.1	Комплексная механизация путевых и строительных работ	<p>Основная литература:</p> <p>1. Воробьев, Э.В. Технология, механизация и автоматизация путевых работ Часть 1 : учебное пособие / Э. В. Воробьев, Е. С. Ашпиз, А. А. Сидраков. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014. — 308 с. — 978-5-89035-727-4 978-5-89035-746-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcздt.ru/books/1196/225748/">https://umcздt.ru/books/1196/225748/</a></p> <p>2. Карпов, И.Г., Лагереv С.Ю. Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути : учеб. Пособие / И.Г. Карпов, С.Ю. Лагереv. - Иркутск : ИрГУПС, 2020. - 100 с.—Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <a href="http://umcздt.ru/books/1319/265108/">http://umcздt.ru/books/1319/265108/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Ашпиз, Е.С. Железнодорожный путь : учебник / Е. С. Ашпиз, Б. Э. Глюзберг, А. В. Замуховский, Г. Г. Коншин, А. М. Никонов, А. М. Никонов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2021. — 576 с. — 978-5-907206-65-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcздt.ru/books/1193/265301/">https://umcздt.ru/books/1193/265301/</a></p>
Тема 2.2	Основы эксплуатации железнодорожно-строительных машин	<p>Основная литература:</p> <p>1. Кравникова, А.П. Основы эксплуатации путевых и строительных машин : учебное пособие / А. П. Кравникова. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на</p>

		<p>железнодорожном транспорте», 2016. — 182 с. — 978-5-89035-896-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1195/2532/">https://umczt.ru/books/1195/2532/</a></p> <p>2. Кравникова А.П. Машины для строительства, содержания и ремонта железнодорожного пути: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 895 с. - Режим доступа: <a href="http://umczt.ru/books/1195/230304/">http://umczt.ru/books/1195/230304/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Кирпатенко, А.В. Диагностика технического состояния машин : учебное пособие / А. В. Кирпатенко. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 92 с. — 978-5-906938-07-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/2495/">https://umczt.ru/books/1200/2495/</a></p> <p>2. Кравникова, А.П. Гидравлическое и пневматическое оборудование путевых и строительных машин : учебное пособие / А. П. Кравникова. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 420 с. — 978-5-89035-890-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1195/2531/">https://umczt.ru/books/1195/2531/</a></p>
УП.03.01	Учебная практика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Усманов, Ю.А. Организация, планирование и управление ремонтом подвижного состава : учебник / Ю. А. Усманов, В. А. Четвергов, А. Ю. Паньчев. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 277 с. — 978-5-89035-987-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/2486/">https://umczt.ru/books/1200/2486/</a></p> <p>2. Зубарев, Ю. М. Введение в инженерную деятельность. Машиностроение : учебное пособие для вузов / Ю. М. Зубарев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-9445-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/195437">https://e.lanbook.com/book/195437</a></p>
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.03
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и</b>	

<p><b>МДК.04.01</b></p>	<p><b>механизмов</b></p> <p><b>Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов</b></p>	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лещинский, А. В. Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Лещинский. — 2-е изд., доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 270 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15690-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/599013">https://urait.ru/bcode/599013</a></li> <li>2. Багажов, В.В. Комплекс для звеньевой укладки железнодорожного пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание : / В. В. Багажов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 616 с. — 978-5-907695-27-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1202/290051/">https://umczdt.ru/books/1202/290051/</a></li> <li>3. Кирпатенко, А.В. Диагностика технического состояния машин : учебное пособие / А. В. Кирпатенко. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 92 с. — 978-5-906938-07-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1200/2495/">https://umczdt.ru/books/1200/2495/</a></li> <li>4. Кравникова, А.П. Гидравлическое и пневматическое оборудование путевых и строительных машин : учебное пособие / А. П. Кравникова. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 420 с. — 978-5-89035-890-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1195/2531/">https://umczdt.ru/books/1195/2531/</a></li> <li>5. Кравникова, А.П. Основы эксплуатации путевых и строительных машин : учебное пособие / А. П. Кравникова. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 182 с. — 978-5-89035-896-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1195/2532/">https://umczdt.ru/books/1195/2532/</a></li> <li>6. Хорольский, В. Я. Эксплуатация электрооборудования : учебник / В. Я. Хорольский, М. А. Таранов, В. Н. Шемякин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-2511-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212927">https://e.lanbook.com/book/212927</a></li> <li>7. Куликов, О.Н. Машины и механизмы для ремонтных и строительных работ. Часть 1. Путевой инструмент : учебное пособие / О. Н. Куликов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 216 с. — 978-5-907479-36-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1195/260747/">https://umczdt.ru/books/1195/260747/</a></li> </ol>
-------------------------	---	--

		<p>8. Куликов, О.Н. Машины и механизмы для ремонтных и строительных работ. Часть 2. Путевые машины : / О. Н. Куликов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 560 с. — 978-5-907695-40-5 (общая серия 978-5-907479-55-5) . — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1195/290007/">https://umczdt.ru/books/1195/290007/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Елманов, В.Д. Конструкции элементов гидравлических и пневматических систем путевых и строительных машин : учебное пособие / В. Д. Елманов. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013. — 308 с. — 978-5-89035-695-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1195/2525/">https://umczdt.ru/books/1195/2525/</a></p> <p>3. Кирнев А. Д. Строительные краны и грузоподъемные механизмы. Справочник / А.Д. Кирнев, Г.В. Несветаев. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 603 с. - ISBN 978-5-222-20165-7. - URL: <a href="https://ibooks.ru/bookshelf/341416/reading">https://ibooks.ru/bookshelf/341416/reading</a></p> <p>4. Павлов Е.В. Исследование термомеханических процессов резания деталей, погружных пневмоударников. [Электронный ресурс] // Известия ТулГУ. Технические науки. — Электрон. дан. — 2014. — № 5. — С. 150-158 <a href="https://e.lanbook.com/journal/issue/292010">https://e.lanbook.com/journal/issue/292010</a></p>
УП.04.01	Учебная практика	<p>Основная литература:</p> <p>Зубарев, Ю. М. Введение в инженерную деятельность. Машиностроение : учебное пособие для вузов / Ю. М. Зубарев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-9445-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/195437">https://e.lanbook.com/book/195437</a></p>
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.04
	<p><b>Профессиональные ресурсы:</b></p> <p>«Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» (по отраслям) (на железнодорожном</p>	<p>1. «Транспорт России» - еженедельная газета: <a href="http://transportrussia.ru">http://transportrussia.ru</a>.</p> <p>2. Газета «Гудок»: <a href="http://www.gudoc.ru/newspaper">http://www.gudoc.ru/newspaper</a>.</p> <p>3. Журнал «Железнодорожный транспорт»: <a href="http://www/zdt-magazine.ru">http://www/zdt-magazine.ru</a>.</p> <p>4. Транспорт Российской Федерации: (журнал для специалистов транспортного комплекса) <a href="http://www.rostransport.com/">http://www.rostransport.com/</a></p> <p>5. Сайт Министерства транспорта РФ <a href="https://www.mintrans.ru">https://www.mintrans.ru</a>.</p> <p>6. Сайт ОАО «РЖД» <a href="http://www.rzd.ru">www.rzd.ru</a>.</p>

	транспорте) специальность № 23.02.04	
	<b>Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)</b>	
<b>ООД</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	
ООД.01	Русский язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Лобачева, Н. А. Русский язык. Лексикология. Фразеология. Лексикография. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 230 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12294-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513800">https://urait.ru/bcode/513800</a></p> <p>2. Титов, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум по орфографии : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. А. Титов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 129 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16254-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530675">https://urait.ru/bcode/530675</a></p> <p>3. Лобачева, Н. А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 123 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12620-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514165">https://urait.ru/bcode/514165</a></p> <p>4. Русский язык. Сборник упражнений : учебное пособие для среднего профессионального образования / П. А. Лекант [и др.] ; под редакцией П. А. Леканта. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 314 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7796-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513096">https://urait.ru/bcode/513096</a></p>

		<p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 10 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</li> <li>2. Белокурова С.П. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 10 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</li> <li>3. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 11 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</li> <li>4. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 11 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, М.Г. Дорофеев, И.В. Ежова и др.; под ред. И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</li> </ol>
ООД.02	Литература	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1800-1830-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 340 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10164-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513228">https://urait.ru/bcode/513228</a></li> <li>2. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1840-1860-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10685-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513232">https://urait.ru/bcode/513232</a></li> <li>3. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1870-1890-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов, И. Г. Минералова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10686-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513233">https://urait.ru/bcode/513233</a></li> <li>4. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1900-1920-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов, И. Г. Минералова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 471 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9498-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513235">https://urait.ru/bcode/513235</a></li> </ol>

		<p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 10 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</li> <li>2. Белокурова С.П. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 10 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</li> <li>3. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 11 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</li> <li>4. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 11 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, М.Г. Дорофеев, И.В. Ежова и др.; под ред. И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</li> </ol> <p><b>Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методическая разработка по дисциплине «Русский язык» на тему «Язык как средство общения и форма существования национальной культуры».</li> <li>2. Методическая разработка по дисциплине «Русский язык и культура речи» на тему «Формирование культурной грамотности».</li> <li>3. Методическая разработка дисциплине «Русский язык и культура речи» на тему «Этикет делового общения».</li> <li>4. Методическая разработка открытого урока по дисциплине «Заимствованные слова в русском»</li> </ol>
ООД.03	Иностранный язык	
ООД.03	Английский язык	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Агабекян И.П. Английский язык для средних профессиональных заведений: Учебное пособие - Ростов на - Дону: Феникс, 2015</li> <li>2. Восковская А.С. Английский язык. Учебник/ А.С. Восковская, Т.А. Карпова. – Ростов н/Д: Феникс, 2014</li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Куряева, Р. И. Английский язык. Лексика и грамматика : учебник для среднего профессионального образования / Р. И. Куряева. — 8-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 497 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-</p>

		534-16553-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531289">https://urait.ru/bcode/531289</a>
ООД.03	Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Кравченко А.П. Немецкий язык для колледжей: Учебное пособие, - Ростов н/Дону, Феникс, 2015</p> <p>2. Иванова Л.В. Deutsch im Energiebereich [электронный ресурс]: учебное пособие по немецкому языку; Л.В.Иванова, Г.С.Стренадюк, Т.С.Талалай; Оренбургский гос.ун-т – Оренбург: ОГУ, 2019.-103 с. ISBN 978-5-7410-2313-6 - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159908">https://e.lanbook.com/book/159908</a></p> <p>3. Ивлева, Г. Г. Немецкий язык : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Ивлева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 264 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11049-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515037">https://urait.ru/bcode/515037</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (B1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12125-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513733">https://urait.ru/bcode/513733</a></p> <p>2. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11653-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514681">https://urait.ru/bcode/514681</a></p>
ООД.04	Химия	<p>Основная литература:</p> <p>1. Анфиногенова, И. В. Химия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. В. Анфиногенова, А. В. Бабков, В. А. Попков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 291 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11719-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513807">https://urait.ru/bcode/513807</a></p> <p>2. Химия : учебник для среднего профессионального образования / Ю. А. Лебедев,</p>

		<p>Г. Н. Фадеев, А. М. Голубев, В. Н. Шаповал ; под общей редакцией Г. Н. Фадеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 431 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7723-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513073">https://urait.ru/bcode/513073</a></p> <p>Дополнительная литература: Габриелян О.С. Химия для профессий и специальностей технического профиля: Учебник/ О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов. -8-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014</p>
ООД.05	Биология	<p>Основная литература:</p> <p>1. Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.] ; под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511618">https://urait.ru/bcode/511618</a></p> <p>2. Обухов, Д. К. Биология: клетки и ткани : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. К. Обухов, В. Н. Кириленкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 358 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07499-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516336">https://urait.ru/bcode/516336</a></p> <p>3. Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.] ; под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511618">https://urait.ru/bcode/511618</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Павлова, Е. И. Экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 167 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17233-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532655">https://urait.ru/bcode/532655</a></p> <p>2. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 416 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16735-1. — Текст : электронный // Образовательная</p>

		<p>платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531601">https://urait.ru/bcode/531601</a></p> <p>3. Константинов В.М. Биология: учебник для образоват.учреждений нач. и сред. проф. образования/В.М. Константинов, А.Г. Резанов, Е.О. Фадеева; под ред. В.М. Константинова.- 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013</p>
ООД.06	История	<p>Основная литература:</p> <p>1. Мединский, В. Р. История. История России. 1914—1945 годы: 10-й класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 496 с. — ISBN 978-5-09-112828-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408785">https://e.lanbook.com/book/408785</a></p> <p>2. Мединский, В. Р. История. Всеобщая история. 1914-1945 гг. 10 класс. Базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 239 с. — ISBN 978-5-09-112829-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408827">https://e.lanbook.com/book/408827</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Мокроусова, Л. Г. История России : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. Г. Мокроусова, А. Н. Павлова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 128 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08376-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514345">https://urait.ru/bcode/514345</a></p>
ООД.07	Обществознание	<p>Основная литература:</p> <p>Обществознание. Базовый и углубленный уровни: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / Б. И. Липский [и др.]. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 346 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16019-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530258">https://urait.ru/bcode/530258</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Игошин, Н. А. Обществознание : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Игошин, И. К. Пархоменко, В. И. Гутыра ; под общей редакцией Н. А. Игошина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 242 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14913-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/520292">https://urait.ru/bcode/520292</a></p>

		<p>2. Обществознание : учебник для среднего профессионального образования / Б. И. Федор [и др.] ; под редакцией Б. И. Федорова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 346 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16020-8. — Текст электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530259">https://urait.ru/bcode/530259</a></p> <p>3. Конституция Российской Федерации 1993 г. (последняя редакция). <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/</a></p> <p>4. Гражданский кодекс РФ: ч. I от 30.11.1994 №51-ФЗ // СЗ РФ. -1994 -№32. –Ст. <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/</a> / 3301; ч. II от 26.01.1996 №14-ФЗ // СЗ РФ. – 1996, № 5 – Ст. 410 <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/</a>; ч. III от 26.11.2001 №146-ФЗ//СЗ РФ.– 2001, №49. – Ст. 4552 <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34154/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34154/</a></p>
ООД.08	География	<p>Основная литература:</p> <p>1. География для колледжей : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Коломиец [и др.] ; под редакцией А. В. Коломийца, А. А. Сафонова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16137-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530520">https://urait.ru/bcode/530520</a></p> <p>2. География мира. Базовый и углубленный уровни: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / А. В. Коломиец [и др.] ; ответственные редакторы А. В. Коломиец, А. А. Сафонов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 360 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-15652-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/509295">https://urait.ru/bcode/509295</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. География мира в 3 т. Том 1. Политическая география и геополитика : учебник и практикум для вузов / Н. В. Каледин [и др.] ; под редакцией Н. В. Каледина, Н. М. Михеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 389 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11571-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511642">https://urait.ru/bcode/511642</a></p> <p>2. География мира в 3 т. Том 2. Социально-экономическая география мира : учебник и практикум для вузов / Н. В. Каледин [и др.] ; под редакцией Н. В. Каледина, Н. М. Михеевой. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 307 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12217-6. — Текст : электронный //</p>

		<p>Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512517">https://urait.ru/bcode/512517</a></p> <p>3. Смирнова, М. С. Естествознание: география, биология, экология : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. С. Смирнова, Т. М. Смирнова, М. В. Вороненко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 284 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16618-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531383">https://urait.ru/bcode/531383</a></p>
ООД.09	Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <p>1. Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511813">https://urait.ru/bcode/511813</a></p> <p>2. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513286">https://urait.ru/bcode/513286</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. П. Бегидова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 181 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16755-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531643">https://urait.ru/bcode/531643</a></p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17034-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532214">https://urait.ru/bcode/532214</a></p> <p>3. Спортивные игры: правила, тактика, техника : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.] ; под общей редакцией Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. —</p>

		<p>322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13046-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517443">https://urait.ru/bcode/517443</a></p> <p>4. Самостоятельная работа студента по физической культуре : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Л. Кондаков [и др.] ; под редакцией В. Л. Кондакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13332-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518917">https://urait.ru/bcode/518917</a></p>
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	<p>Основная литература:</p> <p>1. Основы безопасности и защиты Родины. Безопасность человека : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 413 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19839-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/569244">https://urait.ru/bcode/569244</a></p> <p>2. Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 641 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17728-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533629">https://urait.ru/bcode/533629</a></p> <p>3. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 599 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17182-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532534">https://urait.ru/bcode/532534</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Суворова, Г. М. Методика обучения безопасности и защите Родины : учебник для среднего профессионального образования / Г. М. Суворова, В. Д. Горичева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 190 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20357-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/562498">https://urait.ru/bcode/562498</a></p> <p>2. Психологические основы безопасности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. М. Суворова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва :</p>

		Издательство Юрайт, 2023. — 183 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09277-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513805">https://urait.ru/bcode/513805</a>
ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)	
ООД.11	Математика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Богомолов, Н. В. Алгебра и начала анализа : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09525-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511954">https://urait.ru/bcode/511954</a></p> <p>2. Богомолов, Н. В. Геометрия : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 108 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09528-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511955">https://urait.ru/bcode/511955</a></p> <p>3. Алимов Ш.А. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс. Учебник. Базовый и углубленный уровень/ Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачёв и др. – Москва: Просвещение, 2021.- 463 с.</p> <p>4. Математика : алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс : учебник / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин. — 10-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-09-087550-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/334559">https://e.lanbook.com/book/334559</a></p> <p>5. Математика : алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс : учебник / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва, Н. Е. Фёдорова, М. И. Шабунин. — 10-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-09-087603-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/334562">https://e.lanbook.com/book/334562</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 326 с. — (Профессиональное</p>

		<p>образование). — ISBN 978-5-534-08799-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512668">https://urait.ru/bcode/512668</a></p> <p>2. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08803-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512669">https://urait.ru/bcode/512669</a></p> <p>3. Богомолов, Н. В. Математика. Алгебра и начала анализа. Базовый уровень: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 241 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16084-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530391">https://urait.ru/bcode/530391</a></p> <p>4. Гусев, В. А. Математика. Геометрия. Базовый уровень: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / В. А. Гусев, И. Б. Кожухов, А. А. Прокофьев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 281 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16085-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530392">https://urait.ru/bcode/530392</a></p>
ООД.12	Информатика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Математика и информатика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беляева [и др.] ; под редакцией В. Д. Элькина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 402 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10683-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512073">https://urait.ru/bcode/512073</a> ).</p> <p>2. Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 238 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03964-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512088">https://urait.ru/bcode/512088</a> (дата обращения: 20.09.2023).</p> <p>3. Информационные технологии в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03966-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512089">https://urait.ru/bcode/512089</a></p>

		<p>4. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15930-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510331">https://urait.ru/bcode/510331</a></p> <p>5. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 126 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11851-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514893">https://urait.ru/bcode/514893</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17829-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533812">https://urait.ru/bcode/533812</a></p> <p>2. Информатика и математика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева, М. А. Зайцев ; под редакцией А. М. Попова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 484 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08207-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511568">https://urait.ru/bcode/511568</a></p>
ООД.13	Физика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образоват. Учреждений нач. и сред. Проф. Образования/ В.Ф.Дмитриеева. -6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013</p> <p>2. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учеб. Пособие для образоват. Учреждений нач. и сред. Проф. Образования/ В.Ф.Дмитриеева. 3-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2013</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Айзензон, А. Е. Физика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Е. Айзензон. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 335 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00795-4. — Текст : электронный //</p>

		Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513094">https://urait.ru/bcode/513094</a>
<b>ПП</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	
<b>СГЦ</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	
СГЦ.01	История России	<p>Основная литература:</p> <p>1. Мединский, В. Р. История. История России. 1945 год — начало XXI века: 11-й класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 447 с. — ISBN 978-5-09-112830-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408788">https://e.lanbook.com/book/408788</a></p> <p>2. Мединский, В. Р. История. Всеобщая история. 1945 год — начало XXI века: 11-й класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 271 с. — ISBN 978-5-09-112831-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408791">https://e.lanbook.com/book/408791</a></p> <p>3. Пленков, О. Ю. Новейшая история : учебник для среднего профессионального образования / О. Ю. Пленков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 347 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16824-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531849">https://urait.ru/bcode/531849</a></p> <p>4. История России XX - начала XXI века : учебник для среднего профессионального образования / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 311 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13853-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512322">https://urait.ru/bcode/512322</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Зуев, М. Н. История России XX - начала XXI века : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренев. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 419 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17067-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532334">https://urait.ru/bcode/532334</a></p>
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной	

СГЦ .02	<p>деятельности</p> <p>Английский язык</p>	<p>Основная литература:</p> <p>1. Макара, Л. В. Английский язык для студентов транспортных специальностей: железнодорожный транспорт (А2-В1) : учебник для среднего профессионального образования / Л. В. Макара, Н. В. Матвеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09527-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531809">https://urait.ru/bcode/531809</a></p> <p>2. Хомячук, О.В. Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский) : учебное пособие / О. В. Хомячук. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 80 с. — 978-5-907695-11-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1202/280367/">https://umczdt.ru/books/1202/280367/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Пушкарева, Н.В. Сборник упражнений по английскому языку для студентов железнодорожных техникумов : учебное пособие / Н. В. Пушкарева, И. В. Губанова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 128 с. — 978-5-907479-42-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1272/261966/">https://umczdt.ru/books/1272/261966/</a></p> <p>2. Пушкарева, Н.В. Профессионально-ориентированные тексты по английскому языку для железнодорожных специальностей : учебное пособие / Н. В. Пушкарева, И. В. Губанова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 64 с. — 978-5-907206-55-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1277/251707/">https://umczdt.ru/books/1277/251707/</a></p> <p>3. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексика и грамматика : учебник для среднего профессионального образования / Р. И. Куряева. — 8-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 497 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16553-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531289">https://urait.ru/bcode/531289</a></p>
СГЦ .02	Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Катаева, А. Г. Немецкий язык для гуманитарных специальностей + аудиозаписи : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев, В. А. Гандельман. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 269 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01147-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511587">https://urait.ru/bcode/511587</a></p>

2. Ивлева, Г. Г. Немецкий язык : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Ивлева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 264 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11049-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515037>

3. Голубева, Т.В. Профессионально-ориентированные тексты по немецкому языку для железнодорожных специальностей : учебное пособие / Т. В. Голубева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 64 с. — 978-5-907206-54-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1037/251713/>

Дополнительная литература:

1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (B1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12125-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513733>

2. Катаева, А. Г. Грамматика немецкого языка (A1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 131 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09472-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512671>

3. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11653-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514681>

4. Бурдаева, Т.В., Александрова, Е.В., Халиков, М.М. Немецкий язык для железнодорожных специальностей + eПриложение: аудио и видео: учебник / Т.В. Бурдаева, Е.В.Александрова, М.М. Халиков – Москва: КНОРУС, 2021. - 236 с. – (Бакалавриат и специалитет). - ISBN 978-5-406-08015-3

СГЦ .03	Безопасность жизнедеятельности	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лишанский, Б.А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Б. А. Лишанский. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 296 с. — 978-5-907479-84-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1194/280427/">https://umczt.ru/books/1194/280427/</a></li> <li>2. Целуйко, Д.И. Охрана труда : учебное пособие / Д. И. Целуйко. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 200 с. — 978-5-907695-01-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1197/280366/">https://umczt.ru/books/1197/280366/</a> ).</li> <li>3. Копытенкова, О.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте : учебное пособие / О. И. Копытенкова, Е. Н. Быстров, С. Н. Павлов, Б. Л. Машарский, Ю. Н. Канонин, Т. С. Титова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 483 с. — 978-5-907055-62-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1202/227910/">https://umczt.ru/books/1202/227910/</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / О. М. Зиновьева, Б. С. Мاستрюков, А. М. Меркулова [и др.]. — Москва: МИСИС, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-906953-82-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116915">https://e.lanbook.com/book/116915</a></li> <li>2. Моторный И.Д. Антитеррористические памятки населению [Электронный ресурс]: учеб.пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. - Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1016/30037/">https://umczt.ru/books/1016/30037/</a></li> </ol>
СГЦ.04	Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богашенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511813">https://urait.ru/bcode/511813</a></li> <li>2. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513286">https://urait.ru/bcode/513286</a></li> </ol>

		<p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. П. Бегидова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 181 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16755-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531643">https://urait.ru/bcode/531643</a></p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17034-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532214">https://urait.ru/bcode/532214</a></p> <p>3. Спортивные игры: правила, тактика, техника : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.] ; под общей редакцией Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13046-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517443">https://urait.ru/bcode/517443</a></p> <p>4. Самостоятельная работа студента по физической культуре : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Л. Кондаков [и др.] ; под редакцией В. Л. Кондакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13332-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518917">https://urait.ru/bcode/518917</a></p>
СГЦ .05	Основы финансовой грамотности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Фрицлер А. В. Основы финансовой грамотности : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 148 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16794-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/543965">https://urait.ru/bcode/543965</a></p> <p>2. Чеберко Е. Ф. Основы предпринимательской деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Чеберко. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 458 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18808-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/551718">https://urait.ru/bcode/551718</a></p>

		<p>Дополнительная литература</p> <p>1. Основы страхового дела : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. П. Хоминич [и др.] ; под общей редакцией И. П. Хоминич. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 348 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18128-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/536896">https://urait.ru/bcode/536896</a></p> <p>2. Кузьмина Е. Е. Предпринимательская деятельность : учебник для среднего профессионального образования / Е. Е. Кузьмина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 469 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16460-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 1 — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/562636/">https://urait.ru/bcode/562636/</a></p>
СГЦ .06	Основы бережливого производства	<p>Основная литература:</p> <p>1. Бурнашева, Э. П. Основы бережливого производства : учебное пособие для СПО / Э. П. Бурнашева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 76 с. — ISBN 978-5-507-52593-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/455708">https://e.lanbook.com/book/455708</a></p> <p>2. Староверова, К. О. Основы бережливого производства : учебник для среднего профессионального образования / К. О. Староверова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 74 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16473-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/568518">https://urait.ru/bcode/568518</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Скрябина, О. В. Основы бережливого производства : учебное пособие / О. В. Скрябина, Д. С. Рябкова, Г. А. Кулманова. — Омск : Омский ГАУ, 2023. — 69 с. — ISBN 978-5-907687-60-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/388220">https://e.lanbook.com/book/388220</a></p>
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	
ОПЦ.01	Инженерная графика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18482-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —</p>

		<p>URL: <a href="https://urait.ru/bcode/535124">https://urait.ru/bcode/535124</a></p> <p>2. Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 226 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16834-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/537963">https://urait.ru/bcode/537963</a></p> <p>3. Гречишникова, И.В. Инженерная графика : учебное пособие / И. В. Гречишникова, Г. В. Мезенева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 231 с. — 978-5-89035-998-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1193/2607/">https://umczdt.ru/books/1193/2607/</a></p> <p>4. Государственные стандарты: Система проектно-конструкторской документации <a href="http://www.know-house.ru/gost/gost_t52.html">http://www.know-house.ru/gost/gost_t52.html</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Конакова, И. П. Инженерная и компьютерная графика. Общие правила выполнения чертежей : учебное пособие / И. П. Конакова, Т. В. Нестерова ; под общей редакцией Т. В. Нестеровой. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 136 с. — ISBN 978-5-9765-4170-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143748">https://e.lanbook.com/book/143748</a></p>
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	<p>Основная литература:</p> <p>1. Акимова, Г.Н. Электротехника : учебник / Г. Н. Акимова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 256 с. — 978-5-907695-15-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1200/280518/">https://umczdt.ru/books/1200/280518/</a></p> <p>2. Фролов, В. А. Электронная техника. Часть 1: Электронные приборы и устройства [Электронный ресурс] / В. А. Фролов. – Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015. – Режим доступа: URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1201/62163/">https://umczdt.ru/books/1201/62163/</a></p> <p>3. Фролов В. А. Электронная техника. Часть 2: Схематические электронные схемы [Электронный ресурс] / В. А. Фролов. – Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015. – Режим доступа:</p>

		<p>URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1201/18676/">https://umczdt.ru/books/1201/18676/</a></p> <p>4. Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 426 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09567-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516796">https://urait.ru/bcode/516796</a></p> <p>5. Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09565-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516797">https://urait.ru/bcode/516797</a></p> <p>6. Миловзоров, О. В. Основы электроники : учебник для среднего профессионального образования / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03249-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511789">https://urait.ru/bcode/511789</a></p> <p>7. Рыжов, Д.А. Электротехника : учебное пособие / Д. А. Рыжов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 248 с. — 978-5-907479-66-1. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1201/280410/">https://umczdt.ru/books/1201/280410/</a></p> <p>Дополнительная литература:  Миленина, С. А. Электротехника, электроника и схемотехника : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина, Н. К. Миленин ; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 406 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04676-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511738">https://urait.ru/bcode/511738</a></p>
ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Основная литература:</p> <p>1. Сергеев, А. Г. Метрология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 391 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16327-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530812">https://urait.ru/bcode/530812</a></p>

		<p>2. Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 348 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16329-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530815">https://urait.ru/bcode/530815</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Лифиц. — 15-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 462 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15928-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510294">https://urait.ru/bcode/510294</a></p> <p>2. Шарафитдинова Н.В. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. Пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 396 с. – Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1201/232057/">http://umczdt.ru/books/1201/232057/</a></p> <p style="text-align: center;"><b>Интернет-ресурсы:</b></p> <p>Сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии <a href="http://www.gost.ru">http://www.gost.ru</a></p>
ОПЦ.04	Транспортная система России	<p>Основная литература:</p> <p>1. Космин, А.В. Транспортная система России : / А. В. Космин, В. В. Космин. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 328 с. — 978-5-907695-38-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/968/290002/">https://umczdt.ru/books/968/290002/</a></p> <p>2. Галабурда, В.Г. Управление транспортной системой : учебник / В. Г. Галабурда, Ю. И. Соколов, И. М. Лавров, Н. В. Королькова, В. А. Подсорин, Н. П. Терешина, М. В. Ишханян, П. В. Метёлкин, В. Л. Белозеров, О. А. Аве-рьянова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 368 с. — 978-5-907479-03-6. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1216/260754/">https://umczdt.ru/books/1216/260754/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Железнодорожный транспорт: ежемесячный отраслевой журнал</p> <p>2. КонсультантПлюс: официальный сайт справочной правовой системы. – Москва, 2017. - URL: <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> - Текст : электронный.</p> <p>3. Мир транспорта: ежеквартальный отраслевой журнал: [сайт] / ФГБОУ ВО МИИТ. - URL:</p>

		<p><a href="https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8865">https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8865</a></p> <p>4. Российские железные дороги: [сайт] / ОАО «РЖД». - Москва, 2017 - URL: <a href="http://www.rzd.ru/">http://www.rzd.ru/</a></p> <p>8. Федеральное агентство железнодорожного транспорта РОСЖЕЛДОР: [сайт]. - Москва, 2017. - URL: <a href="http://www.roszeldor.ru/">http://www.roszeldor.ru/</a></p>
ОПЦ.05	Технические средства (по видам транспорта)	<p>Основная литература:</p> <p>1. Гундорова Е.П. Технические средства железных дорог: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта.- М.; Альянс, 2021. 496 с.</p> <p>2. Общий курс железных дорог: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта/ В.Н. Соколов, В.Ф. Жуковский, С.В. Котенкова, А.С. Наумов; Под ред. В.Н. Соколова.- М.: Альянс, 2020</p> <p>3. Сазыкин, Г. В. Общий курс железных дорог : учебник для среднего профессионального образования / Г. В. Сазыкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 231 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15002-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/568200">https://urait.ru/bcode/568200</a></p> <p>4. Королева, И.В. Техническая документация вагонного хозяйства : учебное пособие / И. В. Королева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 224 с. — 978-5-907479-81-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1029/280587/">https://umczdt.ru/books/1029/280587/</a></p> <p>4. Москаленко, М. А. Устройство и оборудование транспортных средств : учебное пособие / М. А. Москаленко, И. Б. Друзь, А. Д. Москаленко. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1434-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/211256">https://e.lanbook.com/book/211256</a></p> <p>5. Клименко Е.Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 125 с. Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1196/39296/">http://umczdt.ru/books/1196/39296/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Вагоны и вагонное хозяйство: производственно-технический ежеквартальный журнал. — <a href="https://rucont.ru/efd/783910?year=2024">https://rucont.ru/efd/783910?year=2024</a></p>

		<p>2. Железнодорожный транспорт: ежемесячный отраслевой журнал – <a href="http://www.zdt-magazine.ru">http://www.zdt-magazine.ru</a>.</p> <p>2. Локомотив: производственно-технический ежеквартальный журнал. - URL: <a href="http://www.lokom.ru/">http://www.lokom.ru/</a></p>
ОПЦ.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Щекурина, В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие / В. В. Щекурина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 168 с. — 978-5-907695-10-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1202/280365/">https://umczdt.ru/books/1202/280365/</a></p> <p>2. Шутов, В. В. Правовое обеспечение : учебное пособие / В. В. Шутов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 168 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <a href="http://umczdt.ru/books/953/260706/">http://umczdt.ru/books/953/260706/</a></p> <p>3. Николюкин, С. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Николюкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14511-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/520191">https://urait.ru/bcode/520191</a></p> <p>4. Зубович, О. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / О. А. Зубович. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 216 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <a href="http://umczdt.ru/books/953/260720/">http://umczdt.ru/books/953/260720/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Конституция Российской Федерации на официальном сайте Президента России <a href="http://constitution.kremlin.ru">http://constitution.kremlin.ru</a></p> <p>2. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. (с изменениями 11.06.2022 г.) <a href="http://docs.cntd.ru/document/901838121">http://docs.cntd.ru/document/901838121</a></p> <p>3. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р: – Екатеринбург, ИД</p>

		<p>УралЮрИздат, 2013 - <a href="https://mintrans.gov.ru/documents/2/859">https://mintrans.gov.ru/documents/2/859</a></p> <p>4. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 - <a href="https://www.intek74.ru/normativnye-document/">https://www.intek74.ru/normativnye-document/</a></p> <p>5. Правовое обеспечение профессиональной деятельности (основы права) для транспортных специальностей : учебник для среднего профессионального образования / А. И. Землин [и др.] ; под общей редакцией А. И. Землина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 416 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16800-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531722">https://urait.ru/bcode/531722</a></p> <p><b>Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Правовая система «Гарант»: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a></p> <p>2. Правовая система «Кодекс»: <a href="http://www.kodeks.ru/">http://www.kodeks.ru/</a></p> <p>3. Правовая система «Российское законодательство»: <a href="http://www.zakonrf.info/">http://www.zakonrf.info/</a></p> <p>4. Правовая система «Консультант Плюс»: <a href="http://konsultant.ru/">http://konsultant.ru/</a></p>
ОПЦ.07	Охрана труда	<p>Основная литература:</p> <p>1. Целуйко, Д.И. Охрана труда : учебное пособие / Д. И. Целуйко. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 200 с. — 978-5-907695-01-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1197/280366/">https://umczdt.ru/books/1197/280366/</a></p> <p>2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533582">https://urait.ru/bcode/533582</a></p> <p>3. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17690-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533549">https://urait.ru/bcode/533549</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования /</p>

		<p>Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510311">https://urait.ru/bcode/510311</a></p> <p>2. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17183-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532535">https://urait.ru/bcode/532535</a></p> <p>3. Транспортное право и безопасность: ежеквартальный отраслевой журнал: [сайт] / ФГБОУ ВО МИИТ. - URL: <a href="https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1824351">https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1824351</a></p> <p>4. Копытенкова, О.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте : учебное пособие / О. И. Копытенкова, Е. Н. Быстров, С. Н. Павлов, Б. Л. Машарский, Ю. Н. Канонин, Т. С. Титова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 483 с. — 978-5-907055-62-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1202/227910/">https://umczt.ru/books/1202/227910/</a></p>
ОПЦ.08	Станции и узлы	<p>Основная литература:</p> <p>1. Шипилова, Ю. В. Станции и узлы : учебное пособие / Ю. В. Шипилова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 296 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <a href="http://umczt.ru/books/1193/260707/">http://umczt.ru/books/1193/260707/</a></p> <p>2. Апатцев, В.И. Железнодорожные станции и узлы : / В. И. Апатцев, С. П. Вакуленко, А. К. Головнич, Ю. О. Пазойский, П. К. Рыбин. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 692 с. — 978-5-907695-26-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1016/289621/">https://umczt.ru/books/1016/289621/</a></p> <p>3. Ашпиз, Е.С. Железнодорожный путь : учебник / Е. С. Ашпиз, Б. Э. Глюз-берг, А. В. Замуховский, Г. Г. Коншин, А. М. Никонов, А. М. Никонов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2021. — 576 с. — 978-5-907206-65-6. — Текст : электрон-ный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1193/265301/">https://umczt.ru/books/1193/265301/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Сазыкин, Г. В. Общий курс железных дорог : учебник для среднего профессионального образования / Г. В. Сазыкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 231 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15002-5. — Текст : электронный //</p>

		<p>Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/568200">https://urait.ru/bcode/568200</a></p> <p>2. Железнодорожный транспорт: ежемесячный отраслевой журнал - <a href="http://www.zdt-magazine.ru/redact/redak.htm">http://www.zdt-magazine.ru/redact/redak.htm</a></p>
ОПЦ.09	Системы регулирования движением	<p>Основная литература:  Кондратьева Л.А. Системы регулирования движения на железнодорожном транспорте: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 322 с.  Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1194/39325/">http://umczdt.ru/books/1194/39325/</a></p> <p>Дополнительная литература:  1. Системы железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: Учебник: в 2 ч. [Электронный ресурс] Ч. 1 / А.В. Горелик [и др.]; под ред. А.В. Горелика. — М.: ФГБОУ УМЦ, 2012  Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1201/228360/">http://umczdt.ru/books/1201/228360/</a></p> <p>2. Системы железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: Учебник: в 2 ч. [Электронный ресурс] Ч. 2 / А.В. Горелик [и др.]; под ред. А.В. Горелика. — М.: ФГБОУ УМЦ, 2012 -  Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1055/228361/">http://umczdt.ru/books/1055/228361/</a></p>
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте	<p>Основная литература  1. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 278 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16564-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531290">https://urait.ru/bcode/531290</a></p> <p>2. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 416 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16735-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531601">https://urait.ru/bcode/531601</a></p> <p>3. Авдеева, Г.Д. Справочник по экологии железнодорожного транспорта : / Г. Д. Авдеева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 256 с. — 978-5-907479-27-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1037/260724/">https://umczdt.ru/books/1037/260724/</a></p>

		<p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ларионов, Н. М. Промышленная экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 472 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17293-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532826">https://urait.ru/bcode/532826</a></li> <li>2. Константинов В.М. , Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользования: учебник для учреждений сред. Проф. Образования/ В.М. Константинов, Ю.Б. Челидзе. – 14-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013</li> <li>3. «Экология производства» – журнал <a href="http://www.ecoindustry.ru/">http://www.ecoindustry.ru/</a></li> <li>4. «Экология и безопасность жизнедеятельности» Журнал <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1359413">http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1359413</a></li> </ol>
ОПЦ.11	Прикладная математика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 571 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18419-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/534966">https://urait.ru/bcode/534966</a></li> <li>2. Клековкин, Г. А. Геометрическая теория графов : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. А. Клековкин, Л. П. Коннова, В. В. Коннов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 165 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21251-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/569371">https://urait.ru/bcode/569371</a></li> <li>3. Зенков, А. В. Численные методы : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Зенков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 136 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16731-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 54 — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/562477">https://urait.ru/bcode/562477</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Павлюченко, Ю. В. Математика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан ; под общей редакцией Ю. В. Павлюченко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. —</li> </ol>

		<p>219 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18367-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 183 — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/560931">https://urait.ru/bcode/560931</a></p> <p>2. Шипачев, В. С. Математика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. С. Шипачев ; под редакцией А. Н. Тихонова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 447 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13405-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/53659">https://urait.ru/bcode/53659</a></p>
ОПЦ.12	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	<p>Основная литература:</p> <p>1. Организация доступной среды на железнодорожном транспорте : учебник / С. П. Вакуленко, А. А. Валькова, Е. Б. Куликова, М. Ю. Левшукова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2025. — 304 с. — 978-5-907836-19-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/957/296796/">https://umczdt.ru/books/957/296796/</a></p> <p>2. Вакуленко, С.П. Особенности обслуживания маломобильных пассажиров на железнодорожном транспорте : учебное пособие / С. П. Вакуленко, Е. Б. Куликова, М. Ю. Левшукова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 112 с. — 978-5-907479-01-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1016/260757/">https://umczdt.ru/books/1016/260757/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Социально-правовые и законодательные основы социальной работы с инвалидами : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. П. Бегидова, М. В. Бегидов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21312-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/569626">https://urait.ru/bcode/569626</a></p> <p>2. Воронцова, М. В. Социальная защита и социальное обслуживание населения : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Воронцова, В. Е. Макаров ; под редакцией М. В. Воронцовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 332 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18534-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/567293">https://urait.ru/bcode/567293</a></p> <p>3. Социальная реабилитация : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Воронцова, В. Е. Макаров, Т. В. Бюндюгова, Ю. С. Моздокова. — Москва :</p>

		Издательство Юрайт, 2025. — 317 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14400-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/567898">https://urait.ru/bcode/567898</a>
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)</b>	
МДК.01.01	Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)	<p>Основная литература:</p> <p>1. Кудрявцева, Л.Н. Технология перевозочного процесса на железнодорожном транспорте : / Л. Н. Кудрявцева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 288 с. — 978-5-907695-41-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1196/290006/">https://umczdt.ru/books/1196/290006/</a></p> <p>2. Боровикова, М.С. Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте : учебник / М. С. Боровикова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 552 с. — 978-5-907206-71-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczdt.ru/books/1196/251714/">http://umczdt.ru/books/1196/251714/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. (с изменениями 11.06.2022 г.) <a href="http://docs.cntd.ru/document/901838121">http://docs.cntd.ru/document/901838121</a></p> <p>2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250 (Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <a href="http://publication.pravo.gov.ru">http://publication.pravo.gov.ru</a></p>
МДК 01.02	Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)	<p>Основная литература:</p> <p>1. Математика и информатика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беляева [и др.] ; под редакцией В. Д. Элькина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 402 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10683-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512073">https://urait.ru/bcode/512073</a></p> <p>2. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование : учебник для среднего профессионального образования / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 477 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11635-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —</p>

		<p>URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518499">https://urait.ru/bcode/518499</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 238 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03964-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512088">https://urait.ru/bcode/512088</a></p> <p>2. Информационные технологии в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03966-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512089">https://urait.ru/bcode/512089</a></p> <p>3. Горев, А. Э. Информационные технологии на транспорте : учебник для вузов / А. Э. Горев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 314 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17349-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532916">https://urait.ru/bcode/532916</a></p>
МДК 01.03.	Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)	<p>Основная литература:</p> <p>Лавренюк, И.В. Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте : учебное пособие / И. В. Лавренюк. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 242 с. — 978-5-89035-999-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1201/18669/">https://umczdt.ru/books/1201/18669/</a></p> <p>2. Системы управления движением поездов на перегоне: учебник: в 3 ч. / В. М. Лисенков и др.; под ред. В. М. Лисенкова. — Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. Ч. 3. Функции, характеристики и параметры современных систем управления. — 174 с. - Текст: электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ": [сайт]. - URL: <a href="http://umczdt.ru/books/41/39326/">http://umczdt.ru/books/41/39326/</a></p>
УП.01.01	Учебная практика по автоматизированным системам управления движением	<p>Основная литература:</p> <p>1. Лавренюк, И.В. Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте : учебное пособие / И. В. Лавренюк. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 242 с. — 978-5-89035-999-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1201/18669/">https://umczdt.ru/books/1201/18669/</a></p>

2. Александрова, Н. Б. Обеспечение безопасности движения поездов: учебное пособие / Н. Б. Александрова, И. Н. Писарева, П. Р. Потапов. — Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 148 с. - Текст: электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ": [сайт]. - URL: <http://umczdt.ru/books/41/30033/>

3. Глызина, И. В. Перевозка грузов на особых условиях: учебное пособие / И. В. Глызина. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 107 с. - Текст: электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ": [сайт]. - URL: <http://umczdt.ru/books/40/39295/>

4. Зубков, В. Н. Технология и управление работой станций и узлов: учебное пособие / В. Н. Зубков, Н. Н. Мусиенко. — Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 416 с. - Текст: электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ": [сайт]. - URL: <http://umczdt.ru/books/40/39300/>

5. Кобзев, В. А. Повышение безопасности работы железнодорожных станций на основе совершенствования и развития станционной техники: учеб. пособие / В. А. Кобзев, И. П. Старшов, Е. И. Сычев. — Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 264 с. - Текст: электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ": [сайт]. - URL: <http://umczdt.ru/books/40/39301/>

6. Правила перевозок пассажиров, багажа, грузобагажа железнодорожным транспортом: в ред. от 28.12.2016. - Текст: электронный // РЖД. – URL: [http://doc.rzd.ru/doc/public/ru?id=6471&layer\\_id=5104&STRUCTURE\\_ID=704](http://doc.rzd.ru/doc/public/ru?id=6471&layer_id=5104&STRUCTURE_ID=704)

7. Системы управления движением поездов на перегоне: учебник: в 3 ч. / В. М. Лисенков и др.; под ред. В. М. Лисенкова. — Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. Ч. 3. Функции, характеристики и параметры современных систем управления. — 174 с. - Текст: электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ": [сайт]. - URL: <http://umczdt.ru/books/41/39326/>

8. Методические указания «Регламент оперативных действий работников хозяйства перевозок, связанных с движением поездов и маневровой работой в аварийных и нестандартных ситуациях, распоряжение ЦД 261р от 29.12.2016г.

Дополнительная литература:

1. Зубович, О. А. Организация работы и управление подразделением организации: учебник / О. А. Зубович, О. Ю. Липина, И. В. Петухов — Москва: ФГБОУ «Учебно-методический

		<p>центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 518 с. - Текст: электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ": [сайт]. - URL: <a href="http://umczdt.ru/books/47/39306/">http://umczdt.ru/books/47/39306/</a></p> <p>2. Комплексная безопасность на железнодорожном транспорте и метрополитене: монографии: в 2 ч. / Б. В. Бочаров и др.; под ред. В. М. Пономарева и В. И. Жукова. — Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. Ч. 1: Транспортная безопасность на железных дорогах и метрополитене. — 287 с. - Текст: электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ": [сайт]. - URL: <a href="http://umczdt.ru/books/46/225966/">http://umczdt.ru/books/46/225966/</a></p> <p>Компьютерные программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «АОС», «АРМ ДНЦ», Санкт-Петербург, переработан 2016 г. (компьютерная программа).</li> <li>2. Ограждение производства путевых работ на перегонах и станциях (компьютерная программа).</li> </ol>
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация движения и обеспечение безопасности на транспорте (по видам транспорта)</b>	
МДК.02.01	Организация движения (по видам транспорта)	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Боровикова, М.С. Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте : учебник / М. С. Боровикова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 552 с. — 978-5-907206-71-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczdt.ru/books/1196/251714/">http://umczdt.ru/books/1196/251714/</a></li> <li>2. Кудрявцева, Л.Н. Технология перевозочного процесса на железнодорожном транспорте : / Л. Н. Кудрявцева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 288 с. — 978-5-907695-41-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1196/290006/">https://umczdt.ru/books/1196/290006/</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Комплексная безопасность на железнодорожном транспорте и метрополитене : монография: в 2 ч. / Б. В. Бочаров и др.; под ред. В. М. Пономарева и В. И. Жукова. — Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. Ч. 1: Транспортная безопасность на железных дорогах и метрополитене. — 287 с. - Текст : электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ" : [сайт]. - URL: <a href="http://umczdt.ru/books/46/225966/">http://umczdt.ru/books/46/225966/</a></li> </ol>

		<p>2. Лавренюк, И. В. Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте : учебное пособие / И. В. Лавренюк. – Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. - 242 с. - Текст : электронный // ЭБ «УМЦ ЖДТ» : [сайт]. - URL: <a href="https://umczt.ru/books/44/18669/">https://umczt.ru/books/44/18669/</a></p> <p>3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250 (Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <a href="http://publication.pravo.gov.ru">http://publication.pravo.gov.ru</a></p>
МДК.02.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	<p>Основная литература:</p> <p>1. Леоненко, Е.Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения : учебное пособие / Е. Г. Леоненко. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 224 с. — 978-5-89035-996-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/2472/">https://umczt.ru/books/1200/2472/</a></p> <p>2. Приказ Начальника Московской железной дороги № МОСК – 1 от 09.01.2017 г. О мерах по обеспечению безопасности движения на Московской железной дороге. <a href="https://scbist.com/314830-post1.html">https://scbist.com/314830-post1.html</a></p> <p>3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250 (Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <a href="http://publication.pravo.gov.ru">http://publication.pravo.gov.ru</a></p> <p>4. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 23 июня 2022 г. N 250. Приложение N 2. Инструкция по организации движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте Российской Федерации. - <a href="https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/">https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/</a></p> <p>5. Положение об организации расследования и учета транспортных происшествий и иных событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации жд. транспорта на инфраструктуре ОАО» РЖД», распоряжение от 20 июля 2021 г. N 1560/р - <a href="https://sudact.ru/law/rasporiazhenie-oao-rzhd-ot-20072021-n-1560r/">https://sudact.ru/law/rasporiazhenie-oao-rzhd-ot-20072021-n-1560r/</a></p> <p>6. Правила реализации в холдинге «РЖД» системных мер, направленных на обеспечение безопасности движения поездов, распоряжение ОАО» РЖД» №2006р от 30 сентября 2016г. (ред. от 15.07.2021) -</p>

[https://meganorm.ru/mega\\_doc/norm/perechen/3/pravila\\_realizatsii\\_v\\_kholdinge\\_rzhd\\_sistemnykh\\_mer.html](https://meganorm.ru/mega_doc/norm/perechen/3/pravila_realizatsii_v_kholdinge_rzhd_sistemnykh_mer.html)

7. Инструктивные указания по организации аварийно-восстановительных работ на инфраструктуре ОАО» РЖД», распоряжение ОАО» РЖД» №2182/р от 01.10.2019г. (ред. от 28.10.2022) – [https://meganorm.ru/mega\\_doc/norm/instruktivnye\\_ukazaniya/0/instruktivnye\\_ukazaniya\\_po\\_organizatsii.html](https://meganorm.ru/mega_doc/norm/instruktivnye_ukazaniya/0/instruktivnye_ukazaniya_po_organizatsii.html)

8. Методические указания «Регламент оперативных действий работников хозяйства перевозок, связанных с движением поездов и маневровой работой в аварийных и нестандартных ситуациях, распоряжение ЦД 261р от 29.12.2016г. - <https://scbist.com/dvizhency/21893-reglament-deistvii-rabotnikov-hozyaistva-perevozok-oao-rzhd-svyazannyh-s-dvizheniem-poezdov-v-avariinyh-i-nestandardnyh-situatsiyah.html>

9. Положение по обеспечению функционирования и развитию Системы менеджмента безопасности движения в Центральной дирекции управления движением и ее подразделениях, распоряжение ЦД 1Р от 1 января 2020г. - <http://railwaykanaries.ru/>

10. Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте : учебно-методическое пособие / В. А. Кобзев, М. М. Алаев, Е. А. Овчинникова, Н. О. Бересток. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020. — 151 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175971>

Дополнительная литература:

Глызина, И. В. Перевозка грузов на особых условиях : учебное пособие / И. В. Глызина. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 107 с. - Текст : электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ" : [сайт]. - URL: <http://umczt.ru/books/40/39295/>

**Средства массовой информации:**

- Мир транспорта : ежеквартальный отраслевой журнал : [сайт] / ФГБОУ ВО МИИТ. - URL: <https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8865>

- Транспорт России: еженедельная газета: <http://www.transportrussia.ru>

- Железнодорожный транспорт: ежемесячный отраслевой журнал : <http://www.zdt-magazine.ru/redact/redak.htm>

		<p>- Гудок: <a href="http://www.onlinegazeta.info/gazeta_goodok.htm">www.onlinegazeta.info/gazeta_goodok.htm</a></p> <p>- Сайт Министерства транспорта РФ: <a href="http://www.mintrans.ru">www.mintrans.ru</a></p> <p>- Сайт ОАО «РЖД»: <a href="http://www.rzd.ru">www.rzd.ru</a></p>
МДК.02.03	Транспортная безопасность (по видам транспорта)	<p>Основная литература:</p> <p>1. Кочеткова, А.Е. Транспортная безопасность : / А. Е. Кочеткова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 244 с. — 978-5-907695-39-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/971/290003/">https://umczdt.ru/books/971/290003/</a></p> <p>2. Напханенко, И. П. Правовое обеспечение транспортной безопасности на объектах транспортной инфраструктуры и транспортных средствах : учебное пособие для вузов / И. П. Напханенко, А. В. Федоров, Е. Г. Донченко ; под общей редакцией И. П. Напханенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 83 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12391-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518755">https://urait.ru/bcode/518755</a></p> <p>3. Томилов, В.В Транспортная безопасность : учебное пособие / В. В Томилов. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Железнодорожный транспорт : ежемесячный отраслевой журнал / ОАО РЖД. - <a href="http://transportrussia.ru">http://transportrussia.ru</a>.</p> <p>2. КонсультантПлюс : официальный сайт справочной правовой системы. - Москва, 1997-2019. — URL: <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a></p> <p>3. Российские железные дороги : официальный сайт / ОАО РЖД. - Москва, 2003-2019. — URL: <a href="http://www.rzd.ru/">http://www.rzd.ru/</a></p> <p>4. Федеральное агентство железнодорожного транспорта // Министерство транспорта Российской Федерации, РОСЖЕЛДОР: официальный сайт - Москва, 2009-2019. — URL: <a href="http://www.roszeldor.ru/">http://www.roszeldor.ru/</a></p>
УП.02.01	Учебная практика по управлению движением	Учебная литература ПМ.02

ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	<b>Обеспечение грузовых и пассажирских перевозок ( по видам транспорта)</b>	
МДК.03.01	Обеспечение грузовых перевозок ( по видам транспорта)	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Смольякова , Л.М. Организация перевозок грузов по железным дорогам : / Л. М. Смольякова . — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 120 с. — 978-5-907695-71-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1196/290047/">https://umczdt.ru/books/1196/290047/</a></li> <li>2. Костенко, А.Ю. Техническое обеспечение контейнерных перевозок : учебное пособие / А. Ю. Костенко. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 160 с. — 978-5-907695-12-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1016/280470/">https://umczdt.ru/books/1016/280470/</a></li> <li>3. Глызина, И.В. Перевозка грузов на особых условиях : учебное пособие / И. В. Глызина. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 107 с. — 978-5-89035-958-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1196/39295/">https://umczdt.ru/books/1196/39295/</a></li> <li>4. Ильюшенкова, Ж.В. Перевозка грузов на особых условиях : учебник / Ж. В. Ильюшенкова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 173 с. — 978-5-906938-02-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1196/62158/">https://umczdt.ru/books/1196/62158/</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. (с изменениями 11.06.2022 г.) <a href="http://docs.cntd.ru/document/901838121">http://docs.cntd.ru/document/901838121</a></li> <li>2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250 (Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <a href="http://publication.pravo.gov.ru">http://publication.pravo.gov.ru</a></li> <li>3. Инструкции по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках</li> </ol>

		<p>ОАО РЖД: распоряжение ОАО РЖД от 01.03.2007 N 333р: (ред. от 13.04.2017, с изм. от 20.07.2022) - <a href="https://meganorm.ru/mega_doc/dop_norm/0/polozhenie_o_poryadke_peresylki_lokomotivov_i_mortorvagonnogo/0/rasporyazhenie_oao_rzhd_ot_01_03_2007_N_333r_red_ot_13_04.html">https://meganorm.ru/mega_doc/dop_norm/0/polozhenie_o_poryadke_peresylki_lokomotivov_i_mortorvagonnogo/0/rasporyazhenie_oao_rzhd_ot_01_03_2007_N_333r_red_ot_13_04.html</a></p> <p>4. Клименко Е.Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 125 с. Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1196/39296/">http://umczdt.ru/books/1196/39296/</a></p>
МДК. 03.02	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров ( по видам транспорта)	<p>Основная литература: Зоркова Е.М. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта): учебник. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 188 с. Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1196/18708/">http://umczdt.ru/books/1196/18708/</a></p> <p>Дополнительная литература: 1. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. (с изменениями 11.06.2022 г.) <a href="http://docs.cntd.ru/document/901838121">http://docs.cntd.ru/document/901838121</a></p> <p>2. Приказ Министерства транспорта РФ (Минтранс РФ) № 352 от 05.09.2022 г. «Об утверждении Правил перевозок пассажиров , багажа, грузобагажа железнодорожным транспортом» - <a href="https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/405466709/">https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/405466709/</a></p> <p>3. Распоряжение ОАО «РЖД» от 06.05.2015 №1143р Кодекс деловой этики ОАО «Российские железные дороги». 14.08.2015. <a href="http://www.rzd.ruhttp://www.rzd.ru/doc/public/ru?STRUCTURE_ID=704&amp;layer_id=5105&amp;refererLayerId=5104&amp;id=6582&amp;print=1">http://www.rzd.ruhttp://www.rzd.ru/doc/public/ru?STRUCTURE_ID=704&amp;layer_id=5105&amp;refererLayerId=5104&amp;id=6582&amp;print=1</a></p> <p>4. Приказ Министерства транспорта РФ от 06.11.2015 №329 Об утверждении порядка обеспечения условий доступности для пассажиров из числа инвалидов пассажирских вагонов, вокзалов, поездов дальнего следования и предоставляемых услуг на вокзалах и в поездах дальнего следования. <a href="http://www.rzd.ruhttp://www.rzd.ru/doc/public/ru?STRUCTURE_ID=704&amp;layer_id=5105&amp;refererLayerId=5104&amp;id=6641&amp;print=1">http://www.rzd.ruhttp://www.rzd.ru/doc/public/ru?STRUCTURE_ID=704&amp;layer_id=5105&amp;refererLayerId=5104&amp;id=6641&amp;print=1</a></p> <p>5. Национальный стандарт Российской Федерации. Услуги на железнодорожном транспорте. Требования к обслуживанию пассажиров на остановочных пунктах"</p>

		<p>(утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 06.07.2018 N 401-ст). ГОСТ Р 58172-2018. - <a href="https://meganorm.ru/mega_doc/norm/gost-r_gosudarstvennyj-standart/12/gost_r_58172-2018_natsionalnyy_standart_rossiyskoy.html">https://meganorm.ru/mega_doc/norm/gost-r_gosudarstvennyj-standart/12/gost_r_58172-2018_natsionalnyy_standart_rossiyskoy.html</a></p> <p>6. Требования к обслуживанию пассажиров на вокзальных комплексах. ГОСТ Р 58171-2018. - <a href="https://meganorm.ru/mega_doc/norm/gost-r_gosudarstvennyj-standart/12/gost_r_58171-2018_natsionalnyy_standart_rossiyskoy.html">https://meganorm.ru/mega_doc/norm/gost-r_gosudarstvennyj-standart/12/gost_r_58171-2018_natsionalnyy_standart_rossiyskoy.html</a></p>
МДК.03.03	Транспортно – экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	<p>Основная литература:</p> <p>1. Малинкина, Н.В. Транспорт как отрасль экономики : учебное пособие / Н. В. Малинкина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 104 с. — 978-5-907479-39-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1216/260711/">https://umczdt.ru/books/1216/260711/</a></p> <p>2. Ковалева , Н.А. Основы логистики : / Н. А. Ковалева . — Ростов-на-Дону : РГУПС, 2023. — 147 с. — 978-5-907494-44-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1214/288844/">https://umczdt.ru/books/1214/288844/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Покровская, О.Д. Терминалистика: логистика транспортных узлов и терминалов : учебник / О. Д. Покровская, П. К. Рыбин. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 360 с. — 978-5-907479-18-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1216/262092/">https://umczdt.ru/books/1216/262092/</a></p> <p>2. Голубева, Е.А. Экономика отрасли : / Е. А. Голубева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 66 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1216/289996/">https://umczdt.ru/books/1216/289996/</a></p> <p><b>Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Экономика.Журнал <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=57672">http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=57672</a></p> <p>2. Экономика: теория и практика.Журнал <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32625">http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32625</a></p>
УП.03.01	Учебная практика по организации перевозки грузов	Учебная литература ПМ. 03
ПП.03.01	Производственная практика	Учебная литература ПМ.03

<p><b>ПМ.04</b></p>	<p><b>Выполнение работ одной или несколькими профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего «Приёмсдатчик груза и багажа»</b></p>	
<p>МДК.04.01</p>	<p>Организация и выполнение работ по профессии «Приёмсдатчик груза и багажа»</p>	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ласкина, О.Н. Организация погрузочно-выгрузочных операций и оформление грузовой документации : учебное пособие / О. Н. Ласкина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 312 с. — 978-5-907479-96-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1196/280431/">https://umcزدt.ru/books/1196/280431/</a></li> <li>2. Ильюшенкова Ж.В. Перевозка грузов на особых условиях: учебник. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 173 с. - Режим доступа: <a href="http://umcزدt.ru/books/1196/62158/">http://umcزدt.ru/books/1196/62158/</a></li> <li>2. Глызина И.В. Перевозка грузов на особых условиях [Электронный ресурс]: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 107 с. - Режим доступа: <a href="http://umcزدt.ru/books/1196/39295/">http://umcزدt.ru/books/1196/39295/</a></li> <li>3. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. (с изменениями 11.06.2022 г.) <a href="http://docs.cntd.ru/document/901838121">http://docs.cntd.ru/document/901838121</a></li> <li>4. Зубков, В. Н. Технология и управление работой станций и узлов: учебное пособие / В. Н. Зубков, Н. Н. Мусиенко. — Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 416 с. - Текст: электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ": [сайт]. - URL: <a href="http://umcزدt.ru/books/40/39300/">http://umcزدt.ru/books/40/39300/</a></li> <li>5. Кондратьева, Л. А. Системы регулирования движения на железнодорожном транспорте: учебное пособие / Л. А. Кондратьева. — Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 322 с. - Текст: электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ": [сайт]. - URL: <a href="http://umcزدt.ru/books/41/39325/">http://umcزدt.ru/books/41/39325/</a></li> <li>6. Леоненко, Е. Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения: учебное пособие / Е. Г. Леоненко. – Москва: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2017. - 222 с. - Текст: электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ": [сайт]. - URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/37/2472/">https://umcزدt.ru/books/37/2472/</a></li> </ol>

7. Системы управления движением поездов на перегонах: учебник: в 3 ч. / В. М. Лисенков и др.; под ред. В. М. Лисенкова. — Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. Ч. 3. Функции, характеристики и параметры современных систем управления. — 174 с. - Текст: электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ": [сайт]. - URL: <http://umczt.ru/books/41/39326/>

Дополнительная литература:

1. Клименко, Е. Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте: учебное пособие / Е. Н. Клименко. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 125 с. - Текст: электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ": [сайт]. - URL: <http://umczt.ru/books/40/39296/>

2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250 (Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru>

3. Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах" (утв. МПС РФ 27.05.2003 N ЦМ-943) - <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=106418>

4. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. Ред. от 22.11.2021 – действует с 01.01.2022. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/90216557>

5. Приказ Министерства транспорта РФ от 26 июня 2020 г. N 217 "Об утверждении Правил перевозок грузов железнодорожным транспортом, содержащих порядок заключения договоров, устанавливающих особые условия перевозки грузов" - <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=381570>

6. "Наставление по перевозкам войск железнодорожным, морским, речным и воздушным транспортом" - Приказ Министра обороны от 6 июня 1983 года № 180. - <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=108969>

7. Таможенный кодекс Российской Федерации (ТК РФ) - N 61-ФЗ от 28 мая 2003 года (ред. от 27.11.2010) - [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_42438/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_42438/)

8. Постановление Правительства РФ от 27.05.2021 N 810 (ред. от 24.05.2025) "Об утверждении Правил оказания услуг по перевозкам на железнодорожном транспорте пассажиров, а также грузов, багажа и грузобагажа для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, и признании

		<p>утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации" - <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_385630/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_385630/</a></p> <p>9. Правила перевозок пассажиров, багажа, грузобагажа железнодорожным транспортом (Приказ Министерства транспорта РФ (Минтранс России) 05.09.2022 г. № 352 - <a href="https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/405466709/">https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/405466709/</a></p> <p>10. Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (с изм. и доп. на 01.07.2025) - <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_133603/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_133603/</a></p>
УП 04.01	Учебная практика на присвоение рабочей профессии «Приёмосдатчик груза и багажа»	<p>Основная литература:</p> <p>1. Ласкина, О.Н. Организация погрузочно-выгрузочных операций и оформление грузовой документации : учебное пособие / О. Н. Ласкина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 312 с. — 978-5-907479-96-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1196/280431/">https://umczt.ru/books/1196/280431/</a></p> <p>2. Зубков, В. Н. Технология и управление работой станций и узлов: учебное пособие / В. Н. Зубков, Н. Н. Мусиенко. — Москва: ФГБОУ «Учебнометодический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 416 с. - Текст: электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ": [сайт]. - URL: <a href="http://umczt.ru/books/40/39300/">http://umczt.ru/books/40/39300/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250 (Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <a href="http://publication.pravo.gov.ru">http://publication.pravo.gov.ru</a></p> <p>2. Зубков, В. Н. Технология и управление работой станций и узлов: учебное пособие / В. Н. Зубков, Н. Н. Мусиенко. — Москва: ФГБОУ «Учебнометодический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 416 с. - Текст: электронный // ЭБ "УМЦ ЖДТ": [сайт]. - URL: <a href="http://umczt.ru/books/40/39300/">http://umczt.ru/books/40/39300/</a></p>
	<b>Профессиональные ресурсы:</b> <b>«Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)</b>	<p>1. «Транспорт России» - еженедельная газета: <a href="http://transportrussia.ru">http://transportrussia.ru</a>.</p> <p>2. Газета «Гудок»: <a href="http://www.gudoc.ru/newspaper">http://www.gudoc.ru/newspaper</a>.</p> <p>3. Журнал «Железнодорожный транспорт»: <a href="http://www/zdt-magazine.ru">http://www/zdt-magazine.ru</a>.</p> <p>4. Служба контейнерных перевозок: <a href="http://www.slugba-perevozok.ru/index.html">URL:http://www.slugba-perevozok.ru/index.html</a></p> <p>5.Транспорт Российской Федерации: (журнал для специалистов транспортного комплекса)</p>

	специальность № 23.02.01	<a href="http://www.rostransport.com/">http://www.rostransport.com/</a> 6. Сайт Министерства транспорта РФ <a href="https://www.mintrans.ru">https://www.mintrans.ru</a> . 7. Сайт ОАО «РЖД» <a href="http://www.rzd.ru">www.rzd.ru</a> .
	Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № 23.02.09 «Автоматика и телемеханика на транспорте» (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)	
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Лобачева, Н. А. Русский язык. Лексикология. Фразеология. Лексикография. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 230 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12294-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513800">https://urait.ru/bcode/513800</a></p> <p>2. Титов, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум по орфографии : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. А. Титов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 129 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16254-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530675">https://urait.ru/bcode/530675</a></p> <p>3. Лобачева, Н. А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 123 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12620-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514165">https://urait.ru/bcode/514165</a></p> <p>4. Русский язык. Сборник упражнений : учебное пособие для среднего профессионального образования / П. А. Лекант [и др.] ; под редакцией П. А. Леканта. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 314 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7796-7. —</p>

		<p>Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513096">https://urait.ru/bcode/513096</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 10 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</li> <li>2. Белокурова С.П. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 10 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</li> <li>3. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 11 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</li> <li>4. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 11 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, М.Г. Дорофеев, И.В. Ежова и др.; под ред. И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</li> </ol> <p><b>Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методическая разработка по дисциплине «Русский язык» на тему «Язык как средство общения и форма существования национальной культуры».</li> <li>2. Методическая разработка по дисциплине «Русский язык и культура речи» на тему «Формирование культурной грамотности».</li> <li>3. Методическая разработка дисциплине «Русский язык и культура речи» на тему «Этикет делового общения».</li> <li>4. Методическая разработка открытого урока по дисциплине «Заимствованные слова в русском</li> </ol>
ООД.02	Литература	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1800-1830-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 340 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10164-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513228">https://urait.ru/bcode/513228</a></li> <li>2. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1840-1860-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-</li> </ol>

		<p>534-10685-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513232">https://urait.ru/bcode/513232</a></p> <p>3. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1870-1890-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов, И. Г. Минералова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10686-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513233">https://urait.ru/bcode/513233</a></p> <p>4. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1900-1920-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов, И. Г. Минералова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 471 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9498-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513235">https://urait.ru/bcode/513235</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 10 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</p> <p>2. Белокурова С.П. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 10 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</p> <p>3. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 11 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</p> <p>4. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 11 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, М.Г. Дорофеев, И.В. Ежова и др.; под ред. И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</p>
ООД.03	Иностранный язык	
ООД.03	Английский язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Агабекян И.П. Английский язык для средних профессиональных заведений: Учебное пособие - Ростов на - Дону: Феникс, 2015</p> <p>2. Восковская А.С. Английский язык. Учебник/ А.С. Восковская, Т.А. Карпова. – Ростов н/Д: Феникс, 2014</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Куряева, Р. И. Английский язык. Лексика и грамматика : учебник для среднего</p>

		<p>профессионального образования / Р. И. Куряева. — 8-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 497 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16553-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531289">https://urait.ru/bcode/531289</a></p>
ООД.03	Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кравченко А.П. Немецкий язык для колледжей: Учебное пособие, - Ростов н/Дону, Феникс, 2015</li> <li>2. Иванова Л.В. Deutsch im Energiebereich [электронный ресурс]: учебное пособие по немецкому языку; Л.В.Иванова, Г.С.Стренадюк, Т.С.Талалай; Оренбургский гос.ун-т – Оренбург: ОГУ, 2019.-103 с. ISBN 978-5-7410-2313-6 - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159908">https://e.lanbook.com/book/159908</a></li> <li>3. Ивлева, Г. Г. Немецкий язык : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Ивлева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 264 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11049-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515037">https://urait.ru/bcode/515037</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (B1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12125-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513733">https://urait.ru/bcode/513733</a></li> <li>2. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11653-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514681">https://urait.ru/bcode/514681</a></li> </ol>
ООД.04	Химия	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анфиногенова, И. В. Химия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. В. Анфиногенова, А. В. Бабков, В. А. Попков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 291 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11719-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513807">https://urait.ru/bcode/513807</a></li> </ol>

		<p>2. Химия : учебник для среднего профессионального образования / Ю. А. Лебедев, Г. Н. Фадеев, А. М. Голубев, В. Н. Шаповал ; под общей редакцией Г. Н. Фадеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 431 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7723-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513073">https://urait.ru/bcode/513073</a></p> <p>Дополнительная литература: Габриелян О.С. Химия для профессий и специальностей технического профиля: Учебник/ О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов. -8-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014</p>
ООД.05	Биология	<p>Основная литература:</p> <p>1. Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.] ; под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511618">https://urait.ru/bcode/511618</a></p> <p>2. Обухов, Д. К. Биология: клетки и ткани : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. К. Обухов, В. Н. Кириленкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 358 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07499-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516336">https://urait.ru/bcode/516336</a></p> <p>3. Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.] ; под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511618">https://urait.ru/bcode/511618</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Павлова, Е. И. Экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 167 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17233-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532655">https://urait.ru/bcode/532655</a></p> <p>2. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 7-е изд., перераб. и</p>

		<p>доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 416 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16735-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531601">https://urait.ru/bcode/531601</a></p> <p>3. Константинов В.М. Биология: учебник для образоват.учреждений нач. и сред. проф. образования/В.М. Константинов, А.Г. Резанов, Е.О. Фадеева; под ред. В.М. Константинова. - 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013</p>
ООД.06	История	<p>Основная литература:</p> <p>1. Мединский, В. Р. История. История России. 1914—1945 годы: 10-й класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 496 с. — ISBN 978-5-09-112828-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408785">https://e.lanbook.com/book/408785</a></p> <p>2. Мединский, В. Р. История. Всеобщая история. 1914-1945 гг. 10 класс. Базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 239 с. — ISBN 978-5-09-112829-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408827">https://e.lanbook.com/book/408827</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Мокроусова, Л. Г. История России : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. Г. Мокроусова, А. Н. Павлова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 128 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08376-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514345">https://urait.ru/bcode/514345</a></p>
ООД.07	Обществознание	<p>Основная литература:</p> <p>Обществознание. Базовый и углубленный уровни: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / Б. И. Липский [и др.]. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 346 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16019-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530258">https://urait.ru/bcode/530258</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1.Игошин, Н. А. Обществознание : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Игошин, И. К. Пархоменко, В. И. Гутыра ; под общей редакцией Н. А. Игошина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 242 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14913-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/520292">https://urait.ru/bcode/520292</a></p>

		<p>2. Обществознание : учебник для среднего профессионального образования / Б. И. Федор [и др.] ; под редакцией Б. И. Федорова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 346 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16020-8. — Текст электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530259">https://urait.ru/bcode/530259</a></p> <p>3. Конституция Российской Федерации 1993 г. (последняя редакция). <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/</a></p> <p>4. Гражданский кодекс РФ: ч. I от 30.11.1994 №51-ФЗ // СЗ РФ. -1994 -№32. –Ст. <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/</a> / 3301; ч. II от 26.01.1996 №14-ФЗ // СЗ РФ. – 1996, № 5 – Ст. 410 <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/</a>; ч. III от 26.11.2001 №146-ФЗ//СЗ РФ.– 2001, №49. – Ст. 4552 <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34154/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34154/</a></p>
ООД.08	География	<p>Основная литература:</p> <p>1. География для колледжей : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Коломиец [и др.] ; под редакцией А. В. Коломийца, А. А. Сафонова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16137-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530520">https://urait.ru/bcode/530520</a></p> <p>2. География мира. Базовый и углубленный уровни: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / А. В. Коломиец [и др.] ; ответственные редакторы А. В. Коломиец, А. А. Сафонов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 360 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-15652-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/509295">https://urait.ru/bcode/509295</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. География мира в 3 т. Том 1. Политическая география и геополитика : учебник и практикум для вузов / Н. В. Каледин [и др.] ; под редакцией Н. В. Каледина, Н. М. Михеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 389 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11571-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511642">https://urait.ru/bcode/511642</a></p> <p>2. География мира в 3 т. Том 2. Социально-экономическая география мира : учебник и практикум для вузов / Н. В. Каледин [и др.] ; под редакцией Н. В. Каледина, Н. М. Михеевой. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 307 с. —</p>

		<p>(Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12217-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512517">https://urait.ru/bcode/512517</a></p> <p>3. Смирнова, М. С. Естествознание: география, биология, экология : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. С. Смирнова, Т. М. Смирнова, М. В. Вороненко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 284 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16618-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531383">https://urait.ru/bcode/531383</a></p>
ООД.09	Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <p>1. Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богаченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511813">https://urait.ru/bcode/511813</a></p> <p>2. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513286">https://urait.ru/bcode/513286</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. П. Бегидова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 181 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16755-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531643">https://urait.ru/bcode/531643</a></p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17034-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532214">https://urait.ru/bcode/532214</a></p> <p>3. Спортивные игры: правила, тактика, техника : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.] ; под общей редакцией</p>

		<p>Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13046-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517443">https://urait.ru/bcode/517443</a></p> <p>4. Самостоятельная работа студента по физической культуре : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Л. Кондаков [и др.] ; под редакцией В. Л. Кондакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13332-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518917">https://urait.ru/bcode/518917</a></p>
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	<p>Основная литература:</p> <p>1. Основы безопасности и защиты Родины. Безопасность человека : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под общей редакцией В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 413 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19839-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/569244">https://urait.ru/bcode/569244</a></p> <p>2. Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 641 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17728-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533629">https://urait.ru/bcode/533629</a></p> <p>3. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 599 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17182-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532534">https://urait.ru/bcode/532534</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Суворова, Г. М. Методика обучения безопасности и защите Родины : учебник для среднего профессионального образования / Г. М. Суворова, В. Д. Горичева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 190 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20357-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/562498">https://urait.ru/bcode/562498</a></p> <p>2. Психологические основы безопасности : учебник и практикум для среднего</p>

		<p>профессионального образования / Г. М. Суворова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 183 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09277-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513805">https://urait.ru/bcode/513805</a></p>
ООД.11	Математика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Богомолов, Н. В. Алгебра и начала анализа : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09525-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511954">https://urait.ru/bcode/511954</a></li> <li>2. Богомолов, Н. В. Геометрия : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 108 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09528-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511955">https://urait.ru/bcode/511955</a></li> <li>3. Алимов Ш.А. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс. Учебник. Базовый и углубленный уровень/ Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачѳв и др. – Москва: Просвещение, 2021.- 463 с.</li> <li>4. Математика : алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс : учебник / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачѳва, Н. Е. Фѳдорова, М. И. Шабунин. — 10-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-09-087550-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/334559">https://e.lanbook.com/book/334559</a></li> <li>5. Математика : алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс : учебник / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачѳва, Н. Е. Фѳдорова, М. И. Шабунин. — 10-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-09-087603-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/334562">https://e.lanbook.com/book/334562</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 326 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08799-4. — Текст : электронный // Образовательная</li> </ol>

		<p>платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512668">https://urait.ru/bcode/512668</a></p> <p>2. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08803-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512669">https://urait.ru/bcode/512669</a></p> <p>3. Богомолов, Н. В. Математика. Алгебра и начала анализа. Базовый уровень: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 241 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16084-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530391">https://urait.ru/bcode/530391</a></p> <p>4. Гусев, В. А. Математика. Геометрия. Базовый уровень: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / В. А. Гусев, И. Б. Кожухов, А. А. Прокофьев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 281 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16085-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530392">https://urait.ru/bcode/530392</a></p>
ООД.12	Информатика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Математика и информатика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беляева [и др.] ; под редакцией В. Д. Элькина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 402 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10683-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512073">https://urait.ru/bcode/512073</a></p> <p>2. Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 238 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03964-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512088">https://urait.ru/bcode/512088</a></p> <p>3. Информационные технологии в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03966-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512089">https://urait.ru/bcode/512089</a></p>

		<p>4. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15930-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510331">https://urait.ru/bcode/510331</a></p> <p>5. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 126 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11851-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514893">https://urait.ru/bcode/514893</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17829-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533812">https://urait.ru/bcode/533812</a></p> <p>2. Информатика и математика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева, М. А. Зайцев ; под редакцией А. М. Попова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 484 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08207-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511568">https://urait.ru/bcode/511568</a></p>
ООД.13	Физика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образоват. Учреждений нач. и сред. Проф. Образования/ В.Ф.Дмитриеева. -6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013</p> <p>2. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учеб. Пособие для образоват. Учреждений нач. и сред. Проф. Образования/ В.Ф.Дмитриеева. 3-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2013</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Айзенцон, А. Е. Физика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Е. Айзенцон. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 335 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00795-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513094">https://urait.ru/bcode/513094</a></p>

ООД.14	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)	
ПП	<b>Профильная подготовка</b>	
СГЦ	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	
СГЦ.01	История России	<p>Основная литература:</p> <p>1. Мединский, В. Р. История. История России. 1945 год — начало XXI века: 11-й класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 447 с. — ISBN 978-5-09-112830-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408788">https://e.lanbook.com/book/408788</a></p> <p>2. Мединский, В. Р. История. Всеобщая история. 1945 год — начало XXI века: 11-й класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 271 с. — ISBN 978-5-09-112831-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408791">https://e.lanbook.com/book/408791</a></p> <p>3. Пленков, О. Ю. Новейшая история : учебник для среднего профессионального образования / О. Ю. Пленков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 347 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16824-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531849">https://urait.ru/bcode/531849</a></p> <p>4. История России XX - начала XXI века : учебник для среднего профессионального образования / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 311 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13853-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512322">https://urait.ru/bcode/512322</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Зуев, М. Н. История России XX - начала XXI века : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренев. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 419 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17067-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532334">https://urait.ru/bcode/532334</a></p>
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	

СГЦ.02	Английский язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Макара, Л. В. Английский язык для студентов транспортных специальностей: железнодорожный транспорт (А2-В1) : учебник для среднего профессионального образования / Л. В. Макара, Н. В. Матвеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09527-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531809">https://urait.ru/bcode/531809</a></p> <p>2. Хомячук, О.В. Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский) : учебное пособие / О. В. Хомячук. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 80 с. — 978-5-907695-11-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1202/280367/">https://umczt.ru/books/1202/280367/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Пушкарева, Н.В. Сборник упражнений по английскому языку для студентов железнодорожных техникумов : учебное пособие / Н. В. Пушкарева, И. В. Губанова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 128 с. — 978-5-907479-42-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1272/261966/">https://umczt.ru/books/1272/261966/</a></p> <p>2. Пушкарева, Н.В. Профессионально-ориентированные тексты по английскому языку для железнодорожных специальностей : учебное пособие / Н. В. Пушкарева, И. В. Губанова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 64 с. — 978-5-907206-55-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1277/251707/">https://umczt.ru/books/1277/251707/</a></p> <p>3. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексика и грамматика : учебник для среднего профессионального образования / Р. И. Куряева. — 8-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 497 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16553-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531289">https://urait.ru/bcode/531289</a></p>
СГЦ.02	Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Катаева, А. Г. Немецкий язык для гуманитарных специальностей + аудиозаписи : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Катаева, С. Д. Катаева, В. А. Гандельман. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 269 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01147-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511587">https://urait.ru/bcode/511587</a></p>

		<p>2. Ивлева, Г. Г. Немецкий язык : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Ивлева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 264 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11049-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515037">https://urait.ru/bcode/515037</a></p> <p>3. Голубева, Т.В. Профессионально-ориентированные тексты по немецкому языку для железнодорожных специальностей : учебное пособие / Т. В. Голубева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 64 с. — 978-5-907206-54-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1037/251713/">https://umczdt.ru/books/1037/251713/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (B1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12125-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513733">https://urait.ru/bcode/513733</a></p> <p>2. Катаева, А. Г. Грамматика немецкого языка (A1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 131 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09472-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512671">https://urait.ru/bcode/512671</a></p> <p>3. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11653-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514681">https://urait.ru/bcode/514681</a></p> <p>4. Бурдаева, Т.В., Александрова, Е.В., Халиков, М.М. Немецкий язык для железнодорожных специальностей + eПриложение: аудио и видео: учебник / Т.В. Бурдаева, Е.В.Александрова, М.М. Халиков – Москва: КНОРУС, 2021. - 236 с. – (Бакалавриат и специалитет). - ISBN 978-5-406-08015-3</p>
СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Лишанский, Б.А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Б. А. Лишанский. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 296 с. — 978-5-907479-84-5. — Текст : электронный // УМЦ</p>

		<p>ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1194/280427/">https://umczdt.ru/books/1194/280427/</a></p> <p>2. Целуйко, Д.И. Охрана труда : учебное пособие / Д. И. Целуйко. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 200 с. — 978-5-907695-01-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1197/280366/">https://umczdt.ru/books/1197/280366/</a></p> <p>3. Копытенкова, О.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте : учебное пособие / О. И. Копытенкова, Е. Н. Быстров, С. Н. Павлов, Б. Л. Машарский, Ю. Н. Канонин, Т. С. Титова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 483 с. — 978-5-907055-62-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1202/227910/">https://umczdt.ru/books/1202/227910/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / О. М. Зиновьева, Б. С. Матрюков, А. М. Меркулова [и др.]. — Москва: МИСИС, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-906953-82-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116915">https://e.lanbook.com/book/116915</a></p> <p>2. Моторный И.Д. Антитеррористические памятки населению [Электронный ресурс]: учеб.пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015.</p>
СГЦ.04	Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <p>1. Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511813">https://urait.ru/bcode/511813</a></p> <p>2. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513286">https://urait.ru/bcode/513286</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. П. Бегидова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 181 с. — (Профессиональное образование). —</p>

		<p>ISBN 978-5-534-16755-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531643">https://urait.ru/bcode/531643</a></p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17034-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532214">https://urait.ru/bcode/532214</a></p> <p>3. Спортивные игры: правила, тактика, техника : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.] ; под общей редакцией Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13046-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517443">https://urait.ru/bcode/517443</a></p> <p>4. Самостоятельная работа студента по физической культуре : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Л. Кондаков [и др.] ; под редакцией В. Л. Кондакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13332-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518917">https://urait.ru/bcode/518917</a></p>
СГЦ .05	Основы бережливого производства	<p>Основная литература:</p> <p>1. Бурнашева, Э. П. Основы бережливого производства : учебное пособие для СПО / Э. П. Бурнашева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 76 с. — ISBN 978-5-507-52593-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/455708">https://e.lanbook.com/book/455708</a></p> <p>2. Староверова, К. О. Основы бережливого производства : учебник для среднего профессионального образования / К. О. Староверова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 74 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16473-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/568518">https://urait.ru/bcode/568518</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Скрябина, О. В. Основы бережливого производства : учебное пособие / О. В. Скрябина, Д. С. Рябкова, Г. А. Кулманова. — Омск : Омский ГАУ, 2023. — 69 с. — ISBN 978-5-907687-60-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:</p>

		<a href="https://e.lanbook.com/book/388220">https://e.lanbook.com/book/388220</a>
СГЦ .06	Основы финансовой грамотности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Фрицлер А. В. Основы финансовой грамотности : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 148 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16794-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/543965">https://urait.ru/bcode/543965</a></p> <p>2. Чеберко Е. Ф. Основы предпринимательской деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Чеберко. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 458 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18808-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/551718">https://urait.ru/bcode/551718</a></p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Основы страхового дела : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. П. Хоминич [и др.] ; под общей редакцией И. П. Хоминич. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 348 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18128-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/536896">https://urait.ru/bcode/536896</a></p> <p>2. Кузьмина Е. Е. Предпринимательская деятельность : учебник для среднего профессионального образования / Е. Е. Кузьмина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 469 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16460-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 1 — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/562636/">https://urait.ru/bcode/562636/</a></p>
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	
<b>ОПЦ.01</b>	Электротехника	<p>Основная литература:</p> <p>1. Акимова, Г.Н. Электротехника : учебник / Г. Н. Акимова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 256 с. — 978-5-907695-15-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1200/280518/">https://umczdt.ru/books/1200/280518/</a></p> <p>2. Лунин, В. П. Электротехника и электроника в 3 т. Том 1. Электрические и магнитные цепи : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. В. Кузнецов ; под общей редакцией В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 255 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03752-4. —</p>

Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —  
URL: <https://urait.ru/bcode/514895>

3. Электромагнитные устройства и электрические машины : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Киселев, Э. В. Кузнецов, А. И. Копылов, В. П. Лунин ; под общей редакцией В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 233 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17355-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/532922>

4. Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 426 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09567-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/516796>

5. Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09565-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/516797>

6. Рыжов, Д.А. Электротехника : учебное пособие / Д. А. Рыжов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 248 с. — 978-5-907479-66-1. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1201/280410/>

Дополнительная литература:

1. Миленина, С. А. Электротехника, электроника и схемотехника : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина, Н. К. Миленин ; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 406 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04676-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511738>

2. Кузовкин, В. А. Электротехника и электроника : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 431 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07727-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/490149>

		<p>3. Интернет ресурсу: «Электро» - журнал.  <a href="http://www.elektro.elekrtozavod.ru">www.elektro.elekrtozavod.ru</a></p>
ОПЦ.02	Электронная техника	<p>Основная литература:</p> <p>1. Фролов, В. А. Электронная техника. Часть 1: Электронные приборы и устройства [Электронный ресурс] / В. А. Фролов. - Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015.  Режим доступа: <a href="http://umcزدt.ru/books">http://umcزدt.ru/books</a> дата обращения 23.06.2025). — Режим доступа: по подписке.</p> <p>2. Фролов В. А. Электронная техника. Часть 2: Схематические электронные схемы [Электронный ресурс] / В. А. Фролов. - Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015  Режим доступа: <a href="http://umcزدt.ru/books">http://umcزدt.ru/books</a> дата обращения 23.06.2025). — Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Миловзоров, О. В. Основы электроники : учебник для среднего профессионального образования / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03249-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511789">https://urait.ru/bcode/511789</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Миленина, С. А. Электротехника, электроника и схемотехника : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина, Н. К. Миленин ; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 406 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04676-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511738">https://urait.ru/bcode/511738</a></p> <p>2. Акимова, Г.Н. Электронная техника : учебное пособие / Г. Н. Акимова. — Москва : Издательство "Маршрут", 2005. — 34 с. — 5-89035-177-Х. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umcزدt.ru/books/1201/18679/">http://umcزدt.ru/books/1201/18679/</a></p>
ОПЦ.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Щекурина, В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие / В. В. Щекурина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 168 с. — 978-5-907695-10-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1202/280365/">https://umcزدt.ru/books/1202/280365/</a></p>

		<p>2. Шутов, В. В. Правовое обеспечение : учебное пособие / В. В. Шутов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 168 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <a href="http://umcزدt.ru/books/953/260706/">http://umcزدt.ru/books/953/260706/</a></p> <p>3. Николюкин, С. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Николюкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14511-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/520191">https://urait.ru/bcode/520191</a></p> <p>4. Зубович, О. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / О. А. Зубович. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 216 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <a href="http://umcزدt.ru/books/953/260720/">http://umcزدt.ru/books/953/260720/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Конституция Российской Федерации на официальном сайте Президента России <a href="http://constitution.kremlin.ru">http://constitution.kremlin.ru</a></p> <p>2. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. (с изменениями 11.06.2022 г.) <a href="http://docs.cntd.ru/document/901838121">http://docs.cntd.ru/document/901838121</a></p> <p>3. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р: – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 - <a href="https://mintrans.gov.ru/documents/2/859">https://mintrans.gov.ru/documents/2/859</a></p> <p>4. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 - <a href="https://www.intek74.ru/normativnye-document/">https://www.intek74.ru/normativnye-document/</a></p> <p><b>Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Правовая система «Гарант»: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a></p> <p>2. Правовая система «Кодекс»: <a href="http://www.kodeks.ru/">http://www.kodeks.ru/</a></p> <p>3. Правовая система «Российское законодательство»: <a href="http://www.zakonrf.info/">http://www.zakonrf.info/</a></p> <p>4. Правовая система «Консультант Плюс»: <a href="http://konsultant.ru/">http://konsultant.ru/</a></p>
ОПЦ.04	Охрана труда	<p>Основная литература:</p> <p>1. Целуйко, Д.И. Охрана труда : учебное пособие / Д. И. Целуйко. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 200 с. — 978-5-907695-01-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная</p>

		<p>библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1197/280366/">https://umczdt.ru/books/1197/280366/</a></p> <p>2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533582">https://urait.ru/bcode/533582</a></p> <p>3. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17690-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533549">https://urait.ru/bcode/533549</a></p> <p>4. Копытенкова, О.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте : учебное пособие / О. И. Копытенкова, Е. Н. Быстров, С. Н. Павлов, Б. Л. Машарский, Ю. Н. Канонин, Т. С. Титова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 483 с. — 978-5-907055-62-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1202/227910/">https://umczdt.ru/books/1202/227910/</a></p> <p>Дополнительная литература: Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510311">https://urait.ru/bcode/510311</a></p>
ОПЦ.05	Электрические измерения	<p>Основная литература: Электротехника и электроника в 3 т. Том 3. Основы электроники и электрические измерения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Э. В. Кузнецов, Е. А. Куликова, П. С. Культиасов, В. П. Лунин ; под общей редакцией В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 234 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03756-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514846">https://urait.ru/bcode/514846</a></p> <p>Дополнительная литература: 1. Кузовкин, В. А. Электротехника и электроника : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 433 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17711-4. — Текст :</p>

		<p>электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533600">https://urait.ru/bcode/533600</a></p> <p>2. Захарова, А. Г. Электрические измерения неэлектрических величин : учебное пособие / А. Г. Захарова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2009. — 151 с. — ISBN 978-5-89070-687-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/6635">https://e.lanbook.com/book/6635</a></p> <p>3. Ким, К.К. Электрические измерения неэлектрических величин : учебное пособие / К. К. Ким, Г. Н. Анисимов. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014. — 134 с. — 978-5-89035-751-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1208/2542/">https://umczdt.ru/books/1208/2542/</a></p>
ОПЦ.06	Цифровая схемотехника	<p>Основная литература:</p> <p>1. Миленина, С. А. Электротехника, электроника и схемотехника : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина, Н. К. Миленин ; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 406 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04676-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/489777">https://urait.ru/bcode/489777</a></p> <p>2. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 320 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06372-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/493964">https://urait.ru/bcode/493964</a></p>
ОПЦ.07	Транспортная безопасность	<p>Основная литература:</p> <p>1. Мартынова, Ю.А. Транспортная безопасность : учебное пособие / Ю. А. Мартынова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 104 с. — 978-5-907479-40-1. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1037/260710/">https://umczdt.ru/books/1037/260710/</a></p> <p>2. Смирнова, Т.С. Курс лекций по транспортной безопасности : курс лекций / Т. С. Смирнова. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013. — 296 с. — 978-5-89035-678-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1016/30038/">https://umczdt.ru/books/1016/30038/</a> (дата обращения 23.06.2025). — Режим доступа: по подписке.</p> <p>3. Томилов, В.В. Транспортная безопасность : учебное пособие / В. В. Томилов. — Москва :</p>

		<p>ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 72 с. — 978-5-907206-34-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1022/242210/">https://umczdt.ru/books/1022/242210/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Александрова, Н.Б. Обеспечение безопасности движения поездов : учебное пособие / Н. Б. Александрова, И. Н. Писарева, П. Р. Потапов. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — с. — 978-5-89035-882-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1194/30033/">https://umczdt.ru/books/1194/30033/</a></li> <li>2. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. (с изменениями 11.06.2022 г.) <a href="http://docs.cntd.ru/document/901838121">http://docs.cntd.ru/document/901838121</a></li> <li>3. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р: – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 - <a href="https://mintrans.gov.ru/documents/2/859">https://mintrans.gov.ru/documents/2/859</a></li> <li>4. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 - <a href="https://www.intek74.ru/normativnye-document/">https://www.intek74.ru/normativnye-document/</a></li> </ol>
ОПЦ.08	Электротехническое черчение	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18482-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/535124">https://urait.ru/bcode/535124</a></li> <li>2. Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 226 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16834-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/537963">https://urait.ru/bcode/537963</a></li> <li>3. Гречишникова, И.В. Инженерная графика : учебное пособие / И. В. Гречишникова, Г. В.</li> </ol>

		<p>Мезенева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 231 с. — 978-5-89035-998-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1193/2607/">https://umczt.ru/books/1193/2607/</a></p> <p>4. Государственные стандарты: Система проектно-конструкторской документации <a href="http://www.know-house.ru/gost/gost_t52.html">http://www.know-house.ru/gost/gost_t52.html</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Конакова, И. П. Инженерная и компьютерная графика. Общие правила выполнения чертежей : учебное пособие / И. П. Конакова, Т. В. Нестерова ; под общей редакцией Т. В. Нестеровой. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 136 с. — ISBN 978-5-9765-4170-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143748">https://e.lanbook.com/book/143748</a></p> <p>2. Войнова Е.А., Войнов С.А. Электротехническое черчение: учебник. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 264 с. - Режим доступа: <a href="http://umczt.ru/books/41/242234/">http://umczt.ru/books/41/242234/</a></p>
ОПЦ.09	Общий курс железных дорог	<p>Основная литература:</p> <p>1. Кашеева, Н.В. (под ред.) Общий курс железных дорог: учебник — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-907206-90-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczt.ru/books/1196/251731/">http://umczt.ru/books/1196/251731/</a></p> <p>2. Сазыкин, Г. В. Общий курс железных дорог : учебник для среднего профессионального образования / Г. В. Сазыкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 231 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15002-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/568200">https://urait.ru/bcode/568200</a></p> <p>3. Общий курс железных дорог: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта/ В.Н. Соколов, В.Ф. Жуковский, С.В. Котенкова, А.С. Наумов; Под ред. В.Н. Соколова.- М.: Альянс, 2020</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250 (Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <a href="http://publication.pravo.gov.ru">http://publication.pravo.gov.ru</a></p> <p>2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации,</p>

		<p>утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 23 июня 2022 г. N 250. Приложение N 1 Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации. - <a href="https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/pravila-tekhnicheskoi-ekspluatatsii-zheleznikh-dorog/prilozhenie-n-1/">https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/pravila-tekhnicheskoi-ekspluatatsii-zheleznikh-dorog/prilozhenie-n-1/</a></p> <p>3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 23 июня 2022 г. N 250. Приложение N 2. Инструкция по организации движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте Российской Федерации. - <a href="https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/">https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/</a></p> <p>4. Яночкина, С. А. ОП 06 Общий курс железных дорог: рабочая тетрадь по внеаудиторной самостоятельной работе / С. А. Яночкина. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2020. — 56 с. — Режим доступа: <a href="http://umcزدt.ru/books/1257/239519/">http://umcزدt.ru/books/1257/239519/</a></p>
ОПЦ.10	Экология на железнодорожном транспорте	<p>Основная литература</p> <p>1. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 278 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16564-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531290">https://urait.ru/bcode/531290</a></p> <p>2. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 416 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16735-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531601">https://urait.ru/bcode/531601</a></p> <p>3. Авдеева, Г.Д. Справочник по экологии железнодорожного транспорта : / Г. Д. Авдеева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 256 с. — 978-5-907479-27-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1037/260724/">https://umcزدt.ru/books/1037/260724/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Ларионов, Н. М. Промышленная экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 472 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17293-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532826">https://urait.ru/bcode/532826</a></p>

		<p>2. Константинов В.М. , Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользования: учебник для учреждений сред. Проф. Образования/ В.М. Константинов, Ю.Б. Челидзе. – 14-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013</p> <p>3. «Экология производства» – журнал <a href="http://www.ecoindustry.ru/">http://www.ecoindustry.ru/</a></p> <p>4. «Экология и безопасность жизнедеятельности» Журнал <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1359413">http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1359413</a></p>
ОПЦ.11	Цифровая экономика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Цифровая экономика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / ответственный редактор М. Н. Конягина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21492-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/590019">https://urait.ru/bcode/590019</a></p> <p>2. Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для среднего профессионального образования / Л. И. Сергеев, Д. Л. Сергеев, А. Л. Юданова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 305 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20837-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/590016">https://urait.ru/bcode/590016</a></p> <p>3. Голубева, Е.А. Экономика отрасли : / Е. А. Голубева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 66 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1216/289996/">https://umczdt.ru/books/1216/289996/</a></p> <p>4. Малинкина, Н.В. Транспорт как отрасль экономики : учебное пособие / Н. В. Малинкина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 104 с. — 978-5-907479-39-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1216/260711/">https://umczdt.ru/books/1216/260711/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс: учебник: в 2 ч. Часть 2/ под ред. Н.П. Теречиной, В.А. Подсорина. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1216/242285/">http://umczdt.ru/books/1216/242285/</a></p> <p>2. Левин, Д.Ю. Экономика эксплуатации железнодорожного транспорта : / Д. Ю. Левин. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном</p>

		<p>транспорте», 2021. — 440 с. — 978-5-907206-52-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1196/251729/">https://umczdt.ru/books/1196/251729/</a></p> <p>2. Гирич, А.О. Менеджмент и экономика предприятий железнодорожного транспорта : учебник / А. О. Гирич, Л. В. Шкурина, Е. Л. Гашникова, Е. Н. Евдокимова, А. Н. Задорожная, Е. А. Маскаева, Е. В. Стручкова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 368 с. — 978-5-907479-23-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1216/260734/">https://umczdt.ru/books/1216/260734/</a></p> <p><b>Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Экономика. Журнал <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=57672">http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=57672</a></p> <p>2. Экономика: теория и практика. Журнал <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32625">http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32625</a></p>
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики</b>	
<b>МДК.01.01</b>	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	<p>Основная литература:</p> <p>1. Кондратьева Л.А. Системы регулирования движения на железнодорожном транспорте: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 322 с. Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1194/39325/">http://umczdt.ru/books/1194/39325/</a></p> <p>2. Кобзев В.А., Старшов И.П., Сычев Е.И. Повышение безопасности работы железнодорожных станций на основе совершенствования и развития станционной техники [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Кобзева. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016.—264с. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1196/39301/">http://umczdt.ru/books/1196/39301/</a></p> <p>3. Лыков, А. А. Технология работы промежуточной станции : учебное пособие / А. А. Лыков, А. Б. Никитин, С. В. Ракчеев. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2018. — 50 с. — ISBN 978-5-7641-1149-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111729">https://e.lanbook.com/book/111729</a></p>

		<p>4. Лыков, А. А. Проектирование двухниточного плана промежуточной станции : учебное пособие / А. А. Лыков, В. А. Соколов. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2014. — 43 с. — ISBN 978-5-7641-0578-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/49109">https://e.lanbook.com/book/49109</a></p> <p>5. Виноградова В.Ю. Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 190 с. Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1194/39324/">http://umczdt.ru/books/1194/39324/</a></p> <p>6. Ефанов, Д. В. Построение оптимальных алгоритмов поиска неисправностей в технических объектах: учебное пособие / Д. В. Ефанов. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2014. — 49 с. — ISBN 978-5-7641-0610-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64394/">https://e.lanbook.com/book/64394/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Системы железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебник: в 2 ч. / А.В. Горелик, Д.В. Шалягин, Ю.Г. Боровков, В.Е. Митрохин и др.; под ред. А.В. Горелика. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2012. Ч. 1. — 272 с. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1201/228360/">http://umczdt.ru/books/1201/228360/</a></p> <p>2. Боровков, Ю.Г. Системы железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебник: в 2 ч. Часть 2/ А.В. Горелик, Д.В. Шалягин, Ю.Г. Боровков, В.Е. Митрохин и др.; под ред. А.В. Горелика. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2012.— 205 с. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1055/228361/">http://umczdt.ru/books/1055/228361/</a></p> <p>3. Инструкция по технической эксплуатации устройств и систем сигнализации, централизации и блокировки механизированных и автоматизированных сортировочных горок ЦШ-762-15. ОАО «РЖД» от 20.02.2015 г № 452р <a href="http://scbiinfrastruktura.ru/wp-content/uploads/452r_2015.pdf">http://scbiinfrastruktura.ru/wp-content/uploads/452r_2015.pdf</a></p>
МДК.01.02	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	<p>1. Кобзев В.А. Повышение безопасности работы железнодорожных станций на основе совершенствования и развития станционной техники: учебное пособие. [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.А. Кобзев, И.П. Старшов, Е.И. Сычев. - Электрон. дан. - М.: УМЦ ЖДТ, 2016. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1196/39301/">http://umczdt.ru/books/1196/39301/</a></p> <p>2. Лыков, А. А. Технология работы промежуточной станции : учебное пособие / А. А. Лыков, А. Б. Никитин, С. В. Ракчеев. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2018. — 50 с. — ISBN 978-5-</p>

		<p>7641-1149-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111729">https://e.lanbook.com/book/111729</a></p> <p>3. Кондратьева Л.А. Системы регулирования движения на железнодорожном транспорте: учебное пособие. [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Электрон. дан. - М.: УМЦ ЖДТ, 2016 - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1194/39325/">http://umczdt.ru/books/1194/39325/</a></p> <p>4. Иванов А.А. Новые приборы регистрации параметров устройств железнодорожной автоматики в системе АПК-ДК (СТДМ). [Электронный ресурс] / А.А. Иванов, А.К. Легоньков, В.П. Молодцов. — Электрон. дан. // Автоматика на транспорте. — 2015. — № 3. — С. 282-297 - <a href="http://e.lanbook.com/journal/issue/295792">http://e.lanbook.com/journal/issue/295792</a></p> <p>5. Общий курс железных дорог: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта/ В.Н. Соколов, В.Ф. Жуковский, С.В. Котенкова, А.С. Наумов; Под ред. В.Н. Соколова.- М.: Альянс, 2020</p> <p>6. Кашеева, Н.В. Общий курс железных дорог : учебник / Н. В. Кашеева, Е. Н. Тимухина. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 1240 с. — 978-5-907206-90-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1196/251731/">https://umczdt.ru/books/1196/251731/</a></p> <p>7. Ефанов, Д. В. Построение оптимальных алгоритмов поиска неисправностей в технических объектах : учебное пособие / Д. В. Ефанов. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2014. — 49 с. — ISBN 978-5-7641-0610-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/64394">https://e.lanbook.com/book/64394</a></p> <p>8. Лыков, А. А. Проектирование двухниточного плана промежуточной станции : учебное пособие / А. А. Лыков, В. А. Соколов. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2014. — 43 с. — ISBN 978-5-7641-0578-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/49109">https://e.lanbook.com/book/49109</a></p>
МДК.01.03	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики и телемеханики	<p>Основная литература:</p> <p>1. Лыков, А. А. Проектирование двухниточного плана промежуточной станции : учебное пособие / А. А. Лыков, В. А. Соколов. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2014. — 43 с. — ISBN 978-5-7641-0578-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/49109">https://e.lanbook.com/book/49109</a></p> <p>2. Кондратьева Л.А. Системы регулирования движения на железнодорожном транспорте: учебное пособие. [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Электрон. дан. - М.: УМЦ ЖДТ,</p>

2016. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/41194/39325>

3. Кобзев, В.А. Повышение безопасности работы железнодорожных станций на основе совершенствования и развития станционной техники: учебное пособие. [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.А. Кобзев, И.П. Старшов, Е.И. Сычев. - Электрон. дан. - М.: УМЦ ЖДТ, 2016. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/1196/39301/>

4. Нефедов, В. И. Теория электросвязи : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Нефедов, А. С. Сигов ; под редакцией В. И. Нефедова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 495 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01470-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512076>

5. Криворудченко, В.Ф. Техническая диагностика вагонов. Часть 2. Диагностирование узлов и деталей вагонов при изготовлении, ремонте и в условиях эксплуатации : учебник / В. Ф. Криворудченко, Р. А. Ахмеджанов, Ю. В. Зыков, Ю. И. Матяш. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013. — 315 с. — 978-5-89035-682-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1206/18639/>

6. Зеленченко, А.П. Диагностические комплексы электрического подвижного состава : учебное пособие / А. П. Зеленченко, Д. В. Федоров. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014. — 112 с. — 978-5-89035-749-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1200/2493/>

Дополнительная литература:

1. Боровков, Ю.Г. Системы железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебник: в 2 ч. Часть 1/ А.В. Горелик, Д.В. Шалягин, Ю.Г. Боровков, В.Е. Митрохин и др.; под ред. А.В. Горелика. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2012. — 272 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/1201/228360/>

2. Боровков, Ю.Г. Системы железнодорожной автоматики, телемеханики и связи: учебник: в 2 ч. Часть 2/ А.В. Горелик, Д.В. Шалягин, Ю.Г. Боровков, В.Е. Митрохин и др.; под ред. А.В. Горелика. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2012.— 205 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/1055/228361/>

		<p>3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250 (Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <a href="http://publication.pravo.gov.ru">http://publication.pravo.gov.ru</a></p> <p>4. Становление и перспективы развития систем функционального контроля и мониторинга устройств железнодорожной автоматики и телемеханики Д.В. Ефанов 2016 г. <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/stanovlenie-i-perspektivy-razvitiya-sistem-funktsionalnogo-kontrolya-i-monitoringa-ustroystv-zheleznodorozhnoy-avtomatiki-i">https://cyberleninka.ru/article/n/stanovlenie-i-perspektivy-razvitiya-sistem-funktsionalnogo-kontrolya-i-monitoringa-ustroystv-zheleznodorozhnoy-avtomatiki-i</a></p> <p>5. Диагностирование состояния поверхности катания колеса подвижного состава железных дорог С.Ю. Буряк Кафедра «Автоматика, телемеханика и связь» 2013 г. Наука и прогресс транспорта. Вестник Днепропетровского национального университета железнодорожного транспорта Режим доступа: <a href="https://cyberleninka.ru/article/n/diagnostirovanie-sostoyaniya-poverhnosti-kataniya-kolesa-podvizhnogo-sostava-zheleznyh-dorog">https://cyberleninka.ru/article/n/diagnostirovanie-sostoyaniya-poverhnosti-kataniya-kolesa-podvizhnogo-sostava-zheleznyh-dorog</a></p>
УП.01.01	Учебная практика «Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики и телемеханики»	<p>Основная литература:</p> <p>1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15930-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510331">https://urait.ru/bcode/510331</a></p> <p>2. Трофимов, В. В. Информатика : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 795 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17499-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533201">https://urait.ru/bcode/533201</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 320 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06372-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516248">https://urait.ru/bcode/516248</a></p> <p>2. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 302 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06374-5. — Текст :</p>

		<p>электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516249">https://urait.ru/bcode/516249</a></p> <p>3. Инженерная 3D-компьютерная графика в 2 т. Том 1 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева ; под редакцией А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 328 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07976-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516876">https://urait.ru/bcode/516876</a></p>
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.01
<b>ПМ. 02</b>	<b>Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики</b>	
МДК.02.01	Техническое обслуживание и технический ремонт устройств устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики	<p>Основная литература:</p> <p>1. Лыков, А. А. Технология работы промежуточной станции : учебное пособие / А. А. Лыков, А. Б. Никитин, С. В. Ракчеев. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2018. — 50 с. — ISBN 978-5-7641-1149-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/111729">https://e.lanbook.com/book/111729</a></p> <p>2. Копай И.Г. Обслуживание, монтаж и наладка устройств и систем СЦБ и ЖАТ: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 140с. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1194/18712/">http://umczdt.ru/books/1194/18712/</a></p> <p>3. Плеханов, П. А. Теория безопасности движения поездов : учебно-методическое пособие / П. А. Плеханов, П. Н. Ерлыков. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2015. — 15 с. — ISBN 978-5-7641-0828-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/81643">https://e.lanbook.com/book/81643</a></p> <p>4. Кондратьева Л.А. Системы регулирования движения на железнодорожном транспорте: учебное пособие. [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Электрон. дан. - М.: УМЦ ЖДТ, 2016. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1194/39325/">http://umczdt.ru/books/1194/39325/</a></p>

5. Кобзев В.А. Повышение безопасности работы железнодорожных станций на основе совершенствования и развития станционной техники: учебное пособие. [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.А. Кобзев, И.П. Старшов, Е.И. Сычев. - Электрон. дан. - М.: УМЦ ЖДТ, 2016. - Режим доступа: <http://umcزدt.ru/books/1196/39301/>

6. Галанов, Е. К. Оптические и спектральные методы и приборы на железнодорожном транспорте : учебное пособие / Е. К. Галанов, В. В. Данилов, Т. С. Титова. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2014. — 126 с. — ISBN 978-5-7641-0629-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/81632>

7. Короткевич, М. А. Эксплуатация электрических сетей : учебник / М. А. Короткевич. — 2-е изд., испр. и доп. — Минск : Вышэйшая школа, 2014. — 350 с. — ISBN 978-985-06-2397-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/65617>

8. Ковалев И.Н. Электроэнергетические системы и сети: учебник. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 363 с. Режим доступа: <http://umcزدt.ru/books/1194/39329/>

9. Сапожников, В.В. Электропитание устройств железнодорожной автоматики, телемеханики и связи : учебник / В. В. Сапожников, Н. П. Ковалев, В. А. Кононов, А. М. Костроминов, Б. С. Сергеев. — Москва : Издательство "Маршрут", 2005. — 453 с. — 5-89035-312-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umcزدt.ru/books/1194/226092/>

10. Чернов, И. Н. Оперативно- технологическая связь на железнодорожном транспорте : практикум / И. Н. Чернов, С. М. Куценко. – Иркутск : ИрГУПС, 2018. – 112 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <http://umcزدt.ru/books/1319/265027/>

10. Почаевец В.С. Электрические подстанции: учебник. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2012. — 491 с. Режим доступа: <http://umcزدt.ru/books/1194/225975/>

Дополнительная литература:

1. Инструкция по технической эксплуатации устройств и систем сигнализации, централизации и блокировки механизированных и автоматизированных сортировочных горок ЦШ-762-15. ОАО «РЖД» Распоряжение от 30 января 2019 года N 154/р.- <https://docs.cntd.ru/document/561035596>

		<p>2. Приказ Начальника Московской железной дороги № МОСК – 1 от 09.01.2017 г. О мерах по обеспечению безопасности движения на Московской железной дороге. <a href="https://yadi.sk/d/IYFZVYq63Erk6y">https://yadi.sk/d/IYFZVYq63Erk6y</a>.</p> <p>3. Свод Правил Инфраструктуры железнодорожного транспорта СП153.13130, 2013 <a href="http://docs.cntd.ru/document/1200097503">http://docs.cntd.ru/document/1200097503</a></p> <p>3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250 (Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <a href="http://publication.pravo.gov.ru">http://publication.pravo.gov.ru</a></p> <p>2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 23 июня 2022 г. N 250. Приложение N 2. Инструкция по организации движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте Российской Федерации. - <a href="https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/">https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/</a></p> <p>5. Инструкция ЦШ-530-11. Инструкция по обеспечению безопасности движение поездов при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств СЦБ,2015 Режим доступа: <a href="http://instructionsrzd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov/csh_530">http://instructionsrzd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov/csh_530</a></p> <p>6. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 23 июня 2022 г. N 250. Приложение N 1 Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте Российской Федерации. - <a href="https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/pravila-tekhnicheskoi-ekspluatatsii-zheleznikh-dorog/prilozhenie-n-1/">https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/pravila-tekhnicheskoi-ekspluatatsii-zheleznikh-dorog/prilozhenie-n-1/</a></p> <p>7. Устройства СЦБ. Технология обслуживания. Сборник карт технологических процессов Часть 1,2,3,4. ОАО «РЖД». Управление автоматики и телемеханики ЦДИ – филиала ОАО «РЖД». 2013 г. (<a href="http://scbist.com">scbist.com</a>)</p>
МДК.02.02	Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	<p>Основная литература: Копай И.Г. Обслуживание, монтаж и наладка устройств и систем СЦБ и ЖАТ: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. -140с. - Режим доступа: <a href="http://umcздт.ru/books/1194/18712/">http://umcздт.ru/books/1194/18712/</a></p>
УП.02.01	Учебная практика	Основная литература:

	«Электромонтажные работы»	Копай И.Г. Обслуживание, монтаж и наладка устройств и систем СЦБ и ЖАТ: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. -140с. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1194/18712/">http://umczdt.ru/books/1194/18712/</a> дата обращения 23.06.2025). — Режим доступа: по подписке.
УП.02.02	Учебная практика «Монтаж электронных устройств»	Учебная литература ПМ.02
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.02
<b>ПМ.03</b>	<b>Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий</b>	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем ЖАТ	<p>Основная литература:</p> <p>1. Виноградова В.Ю. Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 190 с. Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1194/39324/">http://umczdt.ru/books/1194/39324/</a></p> <p>2. Копай И.Г. Обслуживание, монтаж и наладка устройств и систем СЦБ и ЖАТ: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 140 с. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1194/18712/">http://umczdt.ru/books/1194/18712/</a> дата обращения 23.06.2025). — Режим доступа: по подписке.</p> <p>Дополнительная литература: Типовое положение о ремонтно-технологическом участке дистанции сигнализации, централизации и блокировки № ЦШЦ – 37/277 от 2013 г. ОАО «РЖД» <a href="http://static.scbist.com/scb/uploaded/11786_1387909165.pdf">http://static.scbist.com/scb/uploaded/11786_1387909165.pdf</a></p>
ПП.03.01	Производственная практика	Учебная литература ПМ.03
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии Электромонтёр по обслуживанию и ремонту устройств</b>	

	<b>сигнализации, централизации и блокировки</b>	
МДК.04.01	<p>Организация и выполнение работ по профессии Электромонтёр по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки</p>	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Целуйко, Д.И. Охрана труда : учебное пособие / Д. И. Целуйко. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 200 с. — 978-5-907695-01-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1197/280366/">https://umczt.ru/books/1197/280366/</a></li> <li>2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533582">https://urait.ru/bcode/533582</a></li> <li>3. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17690-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533549">https://urait.ru/bcode/533549</a></li> <li>4. Общий курс железных дорог: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта/ В.Н. Соколов, В.Ф. Жуковский, С.В. Котенкова, А.С. Наумов; Под ред. В.Н. Соколова. - М.: Альянс, 2020</li> <li>5. Виноградова В.Ю. Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 190 с. Режим доступа: <a href="http://umczt.ru/books/1194/39324/">http://umczt.ru/books/1194/39324/</a></li> <li>7. Копай И.Г. Обслуживание, монтаж и наладка устройств и систем СЦБ и ЖАТ: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 140 с. Режим доступа: <a href="http://umczt.ru/books/1194/18712/">http://umczt.ru/books/1194/18712/</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Копытенкова, О.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте : учебное пособие / О. И. Копытенкова, Е. Н. Быстров, С. Н. Павлов, Б. Л. Машарский, Ю. Н. Канонин, Т. С. Титова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 483 с. — 978-5-907055-62-9. — Текст : электронный</li> </ol>

// УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1202/227910/>

2. Охрана труда в хозяйстве сигнализации, централизации и блокировки: учебник. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 607 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/1194/18724/>

3. Инструкция по технической эксплуатации устройств и систем сигнализации, централизации и блокировки механизированных и автоматизированных сортировочных горок ЦШ-762-15. ОАО «РЖД» от 20.02.2015 г № 452р  
[http://scbiinfrastruktura.ru/wp-content/uploads/452r\\_2015.pdf](http://scbiinfrastruktura.ru/wp-content/uploads/452r_2015.pdf)

4. Приказ Начальника Московской железной дороги № МОСК – 1 от 09.01.2017 г. О мерах по обеспечению безопасности движения на Московской железной дороге.  
<https://yadi.sk/d/IYFZVYq63Erk6y>.

5. Свод Правил Инфраструктуры железнодорожного транспорта СП153.13130, 2013  
<http://docs.cntd.ru/document/1200097503>

6. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250 (Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru>

7. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 23 июня 2022 г. N 250. Приложение N 2. Инструкция по организации движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте Российской Федерации. -  
<https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/>

8. Инструкция ЦШ-530 Инструкция по обеспечению безопасности движение поездов при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств СЦБ, 2015  
[http://instructionsrd.ucoz.ru/load/dlja\\_scbistov/csh\\_530](http://instructionsrd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov/csh_530)

9. Инструкция по технической эксплуатации устройств и систем сигнализации, централизации и блокировки ЦШ-720-14. ОАО «РЖД» г. Москва ([scbist.com](http://scbist.com))

10. Устройства СЦБ. Технология обслуживания. Сборник карт технологических процессов Часть 1,2,3,4. ОАО «РЖД». Управление автоматики и телемеханики ЦДИ – филиала ОАО «РЖД». 2013 г. ([scbist.com](http://scbist.com))

		<p>11. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510311">https://urait.ru/bcode/510311</a></p> <p>12. Ашпиз, Е.С. Железнодорожный путь : учебник / Е. С. Ашпиз, Б. Э. Глюзберг, А. В. Замуховский, Г. Г. Коншин, А. М. Никонов, А. М. Никонов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2021. — 576 с. — 978-5-907206-65-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1193/265301/">https://umczdt.ru/books/1193/265301/</a></p>
УП.04.01	Учебная практика «Обслуживание и ремонт устройств сигнализации, централизации и блокировки»	<p>Основная литература:</p> <p>1. Математика и информатика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беляева [и др.] ; под редакцией В. Д. Элькина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 402 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10683-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512073">https://urait.ru/bcode/512073</a></p> <p>2. Казанский, А. А. Объектно-ориентированный анализ и программирование на Visual Basic 2013 : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Казанский. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 290 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03833-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513399">https://urait.ru/bcode/513399</a></p> <p>3. Войтова, М.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / М. В. Войтова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 128 с. — 978-5-907055-81-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1210/232049/">https://umczdt.ru/books/1210/232049/</a></p> <p>4. Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте: учебник: в трех частях. Часть 1/Д.В. Шалягин, А.В. Горелик, Ю.Г. Боровков, А.А. Волков; под ред. Д.В. Шалягина. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 424 с. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1201/232065/">http://umczdt.ru/books/1201/232065/</a></p> <p>5. Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте : учебное пособие / сост. : Е. П. Епифанова, А. С. Петрова, А. С. Яковлева, Г. В. Колодезная. — 2-е изд., испр. и доп. — Хабаровск : ДвГУПС, 2021. — 159 с. : ил. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ :</p>

		<p>электронная библиотека. — URL : <a href="http://umczdt.ru/books/1022/265011/">http://umczdt.ru/books/1022/265011/</a></p> <p>Дополнительная литература: Информатика и информационные технологии. <a href="http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.6">http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.6</a></p>
ПП.04.01	Производственная практика по профессии Электромонтёр по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	Учебная литература ПМ.04

	<p><b>Профессиональные ресурсы:</b></p> <p>«Автоматика и телемеханика на транспорте» (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) специальность № 23.02.09</p>	<p>1. СЦБ на железнодорожном транспорте. URL:<a href="http://scb.ucoz.ru/index/0-2">http://scb.ucoz.ru/index/0-2</a></p> <p>2. Журнал «Автоматика, связь, информатика» <a href="http://elibrary.ru">elibrary.ru</a></p> <p>3. Форум СЦБистов: URL:<a href="http://scbist.com/">http://scbist.com/</a></p> <p>4. «Транспорт России» - еженедельная газета: <a href="http://transportrussia.ru">http://transportrussia.ru</a>. 5. Газета «Гудок»: <a href="http://www.gudoc.ru/newspaper">http://www.gudoc.ru/newspaper</a>.</p> <p>5.Транспорт Российской Федерации: (журнал для специалистов транспортного комплекса) <a href="http://www.rotransport.com/">http://www.rotransport.com/</a></p> <p>6.Сайт Министерства транспорта РФ <a href="https://www.mintrans.ru">https://www.mintrans.ru</a>.</p> <p>7. Сайт ОАО «РЖД» <a href="http://www.rzd.ru">www.rzd.ru</a>.</p>
	<p><b>Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № 23.02.08 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»</b></p>	
<p><b>ООД</b></p>	<p><b>Общеобразовательные дисциплины</b></p>	
<p>ООД.01</p>	<p>Русский язык</p>	<p>Основная литература:</p> <p>1. Лобачева, Н. А. Русский язык. Лексикология. Фразеология. Лексикография. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 230 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12294-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513800">https://urait.ru/bcode/513800</a></p> <p>2. Титов, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум по орфографии : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. А. Титов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 129 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16254-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530675">https://urait.ru/bcode/530675</a></p> <p>3. Лобачева, Н. А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация : учебник для среднего</p>

		<p>профессионального образования / Н. А. Лобачева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 123 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12620-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514165">https://urait.ru/bcode/514165</a></p> <p>4. Русский язык. Сборник упражнений : учебное пособие для среднего профессионального образования / П. А. Лекант [и др.] ; под редакцией П. А. Леканта. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 314 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7796-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513096">https://urait.ru/bcode/513096</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 10 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</p> <p>2. Белокурова С.П. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 10 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</p> <p>3. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 11 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</p> <p>4. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 11 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, М.Г. Дорофеев, И.В. Ежова и др.; под ред. И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</p>
ООД.02	Литература	<p>Основная литература:</p> <p>1. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1800-1830-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 340 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10164-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513228">https://urait.ru/bcode/513228</a></p> <p>2. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1840-1860-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10685-5. — Текст :</p>

		<p>электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513232">https://urait.ru/bcode/513232</a></p> <p>3. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1870-1890-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов, И. Г. Минералова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 441 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10686-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513233">https://urait.ru/bcode/513233</a></p> <p>4. Минералов, Ю. И. История русской литературы. 1900-1920-е годы : учебник для среднего профессионального образования / Ю. И. Минералов, И. Г. Минералова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 471 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9498-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513235">https://urait.ru/bcode/513235</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 10 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</p> <p>2. Белокурова С.П. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 10 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</p> <p>3. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 11 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2014</p> <p>4. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень). 11 класс: Практикум: общее среднее образование/ С.П. Белокурова, М.Г. Дорофеев, И.В. Ежова и др.; под ред. И.Н. Сухих. – М. Академия, 2014</p>
ООД.03	Иностранный язык	
ООД.03	Английский язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Агабекян И.П. Английский язык для средних профессиональных заведений: Учебное пособие - Ростов на - Дону: Феникс, 2015</p> <p>2. Восковская А.С. Английский язык. Учебник/ А.С. Восковская, Т.А. Карпова. – Ростов н/Д: Феникс, 2014</p>

		<p>Дополнительная литература:</p> <p>Куряева, Р. И. Английский язык. Лексика и грамматика : учебник для среднего профессионального образования / Р. И. Куряева. — 8-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 497 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16553-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531289">https://urait.ru/bcode/531289</a></p>
ООД.03	Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Кравченко А.П. Немецкий язык для колледжей: Учебное пособие, - Ростов н/Дону, Феникс, 2015</p> <p>2. Иванова Л.В. Deutsch im Energiebereich [электронный ресурс]: учебное пособие по немецкому языку; Л.В.Иванова, Г.С.Стренадюк, Т.С.Талалай; Оренбургский гос.ун-т – Оренбург: ОГУ, 2019.-103 с. ISBN 978-5-7410-2313-6 - URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159908">https://e.lanbook.com/book/159908</a></p> <p>3. Ивлева, Г. Г. Немецкий язык : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Ивлева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 264 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11049-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515037">https://urait.ru/bcode/515037</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (B1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12125-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513733">https://urait.ru/bcode/513733</a></p> <p>2. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11653-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514681">https://urait.ru/bcode/514681</a></p>
ООД.04	Химия	Основная литература:

		<p>1. Анфиногенова, И. В. Химия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. В. Анфиногенова, А. В. Бабков, В. А. Попков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 291 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11719-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513807">https://urait.ru/bcode/513807</a></p> <p>2. Химия : учебник для среднего профессионального образования / Ю. А. Лебедев, Г. Н. Фадеев, А. М. Голубев, В. Н. Шаповал ; под общей редакцией Г. Н. Фадеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 431 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-7723-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513073">https://urait.ru/bcode/513073</a></p> <p>Дополнительная литература: Габриелян О.С. Химия для профессий и специальностей технического профиля: Учебник/ О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов. -8-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014</p>
ООД.05	Биология	<p>Основная литература:</p> <p>1. Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.] ; под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511618">https://urait.ru/bcode/511618</a></p> <p>2. Обухов, Д. К. Биология: клетки и ткани : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. К. Обухов, В. Н. Кириленкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 358 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07499-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/516336">https://urait.ru/bcode/516336</a></p> <p>3. Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.] ; под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511618">https://urait.ru/bcode/511618</a></p>

		<p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Павлова, Е. И. Экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 167 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17233-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532655">https://urait.ru/bcode/532655</a></p> <p>2. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 416 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16735-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531601">https://urait.ru/bcode/531601</a></p> <p>3. Константинов В.М. Биология: учебник для образоват.учреждений нач. и сред. проф. образования/В.М. Константинов, А.Г. Резанов, Е.О. Фадеева; под ред. В.М. Константинова.-7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013</p>
ООД.06	История	<p>Основная литература:</p> <p>1. Мединский, В. Р. История. История России. 1914—1945 годы: 10-й класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 496 с. — ISBN 978-5-09-112828-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408785">https://e.lanbook.com/book/408785</a></p> <p>2. Мединский, В. Р. История. Всеобщая история. 1914-1945 гг. 10 класс. Базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 239 с. — ISBN 978-5-09-112829-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408827">https://e.lanbook.com/book/408827</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Мокроусова, Л. Г. История России : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. Г. Мокроусова, А. Н. Павлова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 128 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08376-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514345">https://urait.ru/bcode/514345</a></p>

ООД.07	Обществознание	<p>Основная литература:  Обществознание. Базовый и углубленный уровни: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / Б. И. Липский [и др.]. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 346 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16019-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530258">https://urait.ru/bcode/530258</a></p> <p>Дополнительная литература:  1. Игошин, Н. А. Обществознание : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Игошин, И. К. Пархоменко, В. И. Гутыра ; под общей редакцией Н. А. Игошина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 242 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14913-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/520292">https://urait.ru/bcode/520292</a></p> <p>2. Обществознание : учебник для среднего профессионального образования / Б. И. Федоров [и др.] ; под редакцией Б. И. Федорова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 346 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16020-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530259">https://urait.ru/bcode/530259</a></p> <p>3. Конституция Российской Федерации 1993 г. (последняя редакция). <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/</a></p> <p>4. Гражданский кодекс РФ: ч. I от 30.11.1994 №51-ФЗ // СЗ РФ. -1994 -№32. –Ст. <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/</a> / 3301; ч. II от 26.01.1996 №14-ФЗ // СЗ РФ. – 1996, № 5 – Ст. 410 <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_9027/</a>; ч. III от 26.11.2001 №146-ФЗ//СЗ РФ.– 2001, №49. – Ст. 4552 <a href="https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34154/">https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34154/</a></p>
ООД.08	География	<p>Основная литература:  1. География для колледжей : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Коломиец [и др.] ; под редакцией А. В. Колосовой, А. А. Сафонова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16137-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530520">https://urait.ru/bcode/530520</a></p>

		<p>2. География мира. Базовый и углубленный уровни: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / А. В. Коломиец [и др.] ; ответственные редакторы А. В. Коломиец, А. А. Сафонов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 360 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-15652-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/509295">https://urait.ru/bcode/509295</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. География мира в 3 т. Том 1. Политическая география и геополитика : учебник и практикум для вузов / Н. В. Каледин [и др.] ; под редакцией Н. В. Каледина, Н. М. Михеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 389 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11571-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511642">https://urait.ru/bcode/511642</a></p> <p>2. География мира в 3 т. Том 2. Социально-экономическая география мира : учебник и практикум для вузов / Н. В. Каледин [и др.] ; под редакцией Н. В. Каледина, Н. М. Михеевой. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 307 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12217-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512517">https://urait.ru/bcode/512517</a></p> <p>3. Смирнова, М. С. Естествознание: география, биология, экология : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. С. Смирнова, Т. М. Смирнова, М. В. Вороненко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 284 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16618-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531383">https://urait.ru/bcode/531383</a></p>
ООД.09	Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <p>1. Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богаченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511813">https://urait.ru/bcode/511813</a></p>

		<p>2. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513286">https://urait.ru/bcode/513286</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. П. Бегидова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 181 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16755-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531643">https://urait.ru/bcode/531643</a></p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17034-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532214">https://urait.ru/bcode/532214</a></p> <p>3. Спортивные игры: правила, тактика, техника : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.] ; под общей редакцией Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13046-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517443">https://urait.ru/bcode/517443</a></p> <p>4. Самостоятельная работа студента по физической культуре : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Л. Кондаков [и др.] ; под редакцией В. Л. Кондакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13332-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518917">https://urait.ru/bcode/518917</a></p>
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	<p>Основная литература:</p> <p>1. Основы безопасности и защиты Родины. Безопасность человека : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под общей редакцией</p>

		<p>В. П. Соломина. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 413 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19839-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/569244">https://urait.ru/bcode/569244</a></p> <p>2. Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 641 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17728-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533629">https://urait.ru/bcode/533629</a></p> <p>3. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 599 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17182-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532534">https://urait.ru/bcode/532534</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Суворова, Г. М. Методика обучения безопасности и защите Родины : учебник для среднего профессионального образования / Г. М. Суворова, В. Д. Горичева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 190 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20357-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/562498">https://urait.ru/bcode/562498</a></p> <p>2. Психологические основы безопасности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. М. Суворова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 183 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09277-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513805">https://urait.ru/bcode/513805</a></p>
ООД.11	Математика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Богомолов, Н. В. Алгебра и начала анализа : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09525-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511954">https://urait.ru/bcode/511954</a></p>

2. Богомолов, Н. В. Геометрия : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 108 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09528-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511955>

3. Алимов Ш.А. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс. Учебник. Базовый и углубленный уровень/ Ш.А. Алимов, Ю.М. Колягин, М.В. Ткачѐв и др. — Москва: Просвещение, 2021.- 463 с.

4. Математика : алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс : учебник / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачѐва, Н. Е. Фѐдорова, М. И. Шабунин. — 10-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-09-087550-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/334559>

5. Математика : алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс : учебник / Ю. М. Колягин, М. В. Ткачѐва, Н. Е. Фѐдорова, М. И. Шабунин. — 10-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-09-087603-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/334562>

Дополнительная литература:

1. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 326 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08799-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512668>

2. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08803-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

		<p>URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512669">https://urait.ru/bcode/512669</a></p> <p>3. Богомолов, Н. В. Математика. Алгебра и начала анализа. Базовый уровень: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / Н. В. Богомолов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 241 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16084-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530391">https://urait.ru/bcode/530391</a></p> <p>4. Гусев, В. А. Математика. Геометрия. Базовый уровень: 10—11 классы : учебник для среднего общего образования / В. А. Гусев, И. Б. Кожухов, А. А. Прокофьев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 281 с. — (Общеобразовательный цикл). — ISBN 978-5-534-16085-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530392">https://urait.ru/bcode/530392</a></p>
ООД.12	Информатика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Математика и информатика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беляева [и др.] ; под редакцией В. Д. Элькина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 402 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10683-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512073">https://urait.ru/bcode/512073</a></p> <p>2. Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Киев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 238 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03964-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512088">https://urait.ru/bcode/512088</a></p> <p>3. Информационные технологии в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Киев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03966-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512089">https://urait.ru/bcode/512089</a></p> <p>4. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е</p>

		<p>изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15930-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510331">https://urait.ru/bcode/510331</a></p> <p>5. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 126 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11851-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514893">https://urait.ru/bcode/514893</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17829-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533812">https://urait.ru/bcode/533812</a></p> <p>2. Информатика и математика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева, М. А. Зайцев ; под редакцией А. М. Попова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 484 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08207-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511568">https://urait.ru/bcode/511568</a></p>
ООД.13	Физика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образоват. Учреждений нач. и сред. Проф. Образования/ В.Ф.Дмитриеева. -6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013</p> <p>2. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учеб. Пособие для образоват. Учреждений нач. и сред. Проф. Образования/ В.Ф.Дмитриеева. 3-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2013</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Айзенцон, А. Е. Физика : учебник и практикум для среднего профессионального</p>

		образования / А. Е. Айзензон. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 335 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00795-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513094">https://urait.ru/bcode/513094</a>
ООД.14	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)	
<b>III</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	
<b>СГЦ</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	
СГЦ.01	История России	<p>Основная литература:</p> <p>1. Мединский, В. Р. История. История России. 1945 год — начало XXI века: 11-й класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. В. Торкунов. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 447 с. — ISBN 978-5-09-112830-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408788">https://e.lanbook.com/book/408788</a></p> <p>2. Мединский, В. Р. История. Всеобщая история. 1945 год — начало XXI века: 11-й класс: базовый уровень : учебник / В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян. — 3-е изд., обновл. — Москва : Просвещение, 2024. — 271 с. — ISBN 978-5-09-112831-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/408791">https://e.lanbook.com/book/408791</a></p> <p>3. Пленков, О. Ю. Новейшая история : учебник для среднего профессионального образования / О. Ю. Пленков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 347 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16824-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531849">https://urait.ru/bcode/531849</a></p> <p>4. История России XX - начала XXI века : учебник для среднего профессионального образования / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 311 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13853-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512322">https://urait.ru/bcode/512322</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Зуев, М. Н. История России XX - начала XXI века : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — 5-е изд.,</p>

		<p>перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 419 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17067-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532334">https://urait.ru/bcode/532334</a></p>
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГЦ.02	Английский язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Макара, Л. В. Английский язык для студентов транспортных специальностей: железнодорожный транспорт (А2-В1) : учебник для среднего профессионального образования / Л. В. Макара, Н. В. Матвеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09527-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531809">https://urait.ru/bcode/531809</a></p> <p>2. Хомячук, О.В. Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский) : учебное пособие / О. В. Хомячук. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 80 с. — 978-5-907695-11-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1202/280367/">https://umczdt.ru/books/1202/280367/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Пушкарева, Н.В. Сборник упражнений по английскому языку для студентов железнодорожных техникумов : учебное пособие / Н. В. Пушкарева, И. В. Губанова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 128 с. — 978-5-907479-42-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1272/261966/">https://umczdt.ru/books/1272/261966/</a></p> <p>2. Пушкарева, Н.В. Профессионально-ориентированные тексты по английскому языку для железнодорожных специальностей : учебное пособие / Н. В. Пушкарева, И. В. Губанова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 64 с. — 978-5-907206-55-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1277/251707/">https://umczdt.ru/books/1277/251707/</a></p> <p>3. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексика и грамматика : учебник для среднего профессионального образования / Р. И. Куряева. — 8-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 497 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16553-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531289">https://urait.ru/bcode/531289</a></p>

СГЦ.02	Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Катаева, А. Г. Немецкий язык для гуманитарных специальностей + аудиозаписи : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев, В. А. Гандельман. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 269 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01147-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511587">https://urait.ru/bcode/511587</a></li> <li>2. Ивлева, Г. Г. Немецкий язык : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Ивлева. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 264 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11049-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515037">https://urait.ru/bcode/515037</a></li> <li>3. Голубева, Т.В. Профессионально-ориентированные тексты по немецкому языку для железнодорожных специальностей : учебное пособие / Т. В. Голубева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 64 с. — 978-5-907206-54-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1037/251713/">https://umczt.ru/books/1037/251713/</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (B1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12125-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513733">https://urait.ru/bcode/513733</a></li> <li>2. Катаева, А. Г. Грамматика немецкого языка (A1) : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 131 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09472-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512671">https://urait.ru/bcode/512671</a></li> <li>3. Бурдаева, Т.В., Александрова, Е.В., Халиков, М.М. Немецкий язык для железнодорожных специальностей + eПриложение: аудио и видео: учебник / Т.В.</li> </ol>
--------	---------------	---

		Бурдаева, Е.В.Александрова, М.М. Халиков – Москва: КНОРУС, 2021. - 236 с. – (Бакалавриат и специалитет). - ISBN 978-5-406-08015-3
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Лишанский, Б.А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Б. А. Лишанский. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 296 с. — 978-5-907479-84-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1194/280427/">https://umczt.ru/books/1194/280427/</a></p> <p>2. Целуйко, Д.И. Охрана труда : учебное пособие / Д. И. Целуйко. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 200 с. — 978-5-907695-01-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1197/280366/">https://umczt.ru/books/1197/280366/</a></p> <p>3. Копытенкова, О.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте : учебное пособие / О. И. Копытенкова, Е. Н. Быстров, С. Н. Павлов, Б. Л. Машарский, Ю. Н. Канонин, Т. С. Титова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 483 с. — 978-5-907055-62-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1202/227910/">https://umczt.ru/books/1202/227910/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / О. М. Зиновьева, Б. С. Мастрюков, А. М. Меркулова [и др.]. — Москва: МИСИС, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-906953-82-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/116915">https://e.lanbook.com/book/116915</a></p> <p>2. Моторный И.Д. Антитеррористические памятки населению [Электронный ресурс]: учеб.пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015, 93 с. — 978-5-89035-840-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1016/30037/">https://umczt.ru/books/1016/30037/</a></p>
СГЦ.04	Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <p>1. Муллер, А. Б. Физическая культура : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Б. Муллер, Н. С. Дядичкина, Ю. А. Богаченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 424 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02612-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511813">https://urait.ru/bcode/511813</a></p>

		<p>2. Аллянов, Ю. Н. Физическая культура : учебник для среднего профессионального образования / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский. — 3-е изд., испр. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02309-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513286">https://urait.ru/bcode/513286</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. П. Бегидова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 181 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16755-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531643">https://urait.ru/bcode/531643</a></p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17034-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532214">https://urait.ru/bcode/532214</a></p> <p>3. Спортивные игры: правила, тактика, техника : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Конеева [и др.] ; под общей редакцией Е. В. Конеевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13046-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517443">https://urait.ru/bcode/517443</a></p> <p>4. Самостоятельная работа студента по физической культуре : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Л. Кондаков [и др.] ; под редакцией В. Л. Кондакова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13332-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518917">https://urait.ru/bcode/518917</a></p>
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Фрицлер А. В. Основы финансовой грамотности : учебник для среднего</p>

		<p>профессионального образования / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 148 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16794-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/543965">https://urait.ru/bcode/543965</a></p> <p>2. Чеберко Е. Ф. Основы предпринимательской деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Чеберко. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 458 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18808-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/551718">https://urait.ru/bcode/551718</a></p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Основы страхового дела : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. П. Хоминич [и др.] ; под общей редакцией И. П. Хоминич. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 348 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18128-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/536896">https://urait.ru/bcode/536896</a></p> <p>2. Кузьмина Е. Е. Предпринимательская деятельность : учебник для среднего профессионального образования / Е. Е. Кузьмина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 469 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16460-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 1 — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/562636/">https://urait.ru/bcode/562636/</a></p>
СГЦ.06	Основы бережливого производства	<p>Основная литература:</p> <p>1. Бурнашева, Э. П. Основы бережливого производства : учебное пособие для СПО / Э. П. Бурнашева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 76 с. — ISBN 978-5-507-52593-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/455708">https://e.lanbook.com/book/455708</a></p> <p>2. Староверова, К. О. Основы бережливого производства : учебник для среднего профессионального образования / К. О. Староверова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 74 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16473-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/568518">https://urait.ru/bcode/568518</a></p>

		<p>Дополнительная литература:</p> <p>Скрябина, О. В. Основы бережливого производства : учебное пособие / О. В. Скрябина, Д. С. Рябкова, Г. А. Кулманова. — Омск : Омский ГАУ, 2023. — 69 с. — ISBN 978-5-907687-60-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/388220">https://e.lanbook.com/book/388220</a></p>
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	
ОПЦ.01	Инженерная графика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 355 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18482-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/535124">https://urait.ru/bcode/535124</a></p> <p>2. Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 226 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16834-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/537963">https://urait.ru/bcode/537963</a></p> <p>3. Гречишникова, И.В. Инженерная графика : учебное пособие / И. В. Гречишникова, Г. В. Мезенева. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 231 с. — 978-5-89035-998-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1193/2607/">https://umczdt.ru/books/1193/2607/</a></p> <p>4. Государственные стандарты: Система проектно-конструкторской документации <a href="http://www.know-house.ru/gost/gost_t52.html">http://www.know-house.ru/gost/gost_t52.html</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Конакова, И. П. Инженерная и компьютерная графика. Общие правила выполнения чертежей : учебное пособие / И. П. Конакова, Т. В. Нестерова ; под общей редакцией Т. В. Нестеровой. — 2-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2020. — 136 с. — ISBN 978-5-9765-4170-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143748">https://e.lanbook.com/book/143748</a></p>
ОПЦ.02	Электротехника и электроника	Основная литература:

1. Акимова, Г.Н. Электротехника : учебник / Г. Н. Акимова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 256 с. — 978-5-907695-15-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1200/280518/>
2. Фролов, В. А. Электронная техника. Часть 1: Электронные приборы и устройства [Электронный ресурс] / В. А. Фролов. — Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015. — Режим доступа: URL: <https://umczdt.ru/books/1201/62163/>
3. Фролов В. А. Электронная техника. Часть 2: Схематические электронные схемы [Электронный ресурс] / В. А. Фролов. — Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015. — Режим доступа: URL: <https://umczdt.ru/books/1201/18676/>
4. Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 426 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09567-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/516796>
5. Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09565-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/516797>
6. Миловзоров, О. В. Основы электроники : учебник для среднего профессионального образования / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03249-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511789>
7. Рыжов, Д.А. Электротехника : учебное пособие / Д. А. Рыжов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 248 с. — 978-5-907479-66-1. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1201/280410/>

Дополнительная литература:

Миленина, С. А. Электротехника, электроника и схемотехника : учебник и

		<p>практикум для среднего профессионального образования / С. А. Миленина, Н. К. Миленин ; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 406 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04676-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511738">https://urait.ru/bcode/511738</a></p>
ОПЦ.03	Техническая механика	<p>Основная литература:          Лукьянов, А. М. Техническая механика : учебник / А. М. Лукьянов, М. А. Лукьянов. — Москва : ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014. — 711 с.</p> <p>Дополнительная литература:          1. Гребенкин, В. З. Техническая механика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. З. Гребенкин, Р. П. Заднепровский, В. А. Летягин ; под редакцией В. З. Гребенкина, Р. П. Заднепровского. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10337-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517738">https://urait.ru/bcode/517738</a></p> <p>2. Асадулина, Е. Ю. Техническая механика: сопротивление материалов : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ю. Асадулина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 265 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10536-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514398">https://urait.ru/bcode/514398</a></p>
ОПЦ.04	Прикладная математика	<p>Основная литература:          1. Богомолов, Н. В. Математика : учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 401 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07878-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511565">https://urait.ru/bcode/511565</a></p> <p>2. Зенков, А. В. Численные методы : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Зенков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 136 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16731-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531597">https://urait.ru/bcode/531597</a></p> <p>3. Клековкин, Г. А. Геометрическая теория графов : учебное пособие для</p>

среднего профессионального образования / Г. А. Клековкин, Л. П. Коннова, В. В. Коннов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04813-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/515155>

4. Привалов, И. И. Аналитическая геометрия : учебник для среднего профессионального образования / И. И. Привалов. — 40-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 233 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-8774-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/513529> (дата обращения: 20.09.2023).

5. Муратова, Т. В. Дифференциальные уравнения : учебник и практикум для вузов / Т. В. Муратова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 435 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01456-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510931>

Дополнительная литература:

1. Павлюченко, Ю. В. Математика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан ; под общей редакцией Ю. В. Павлюченко. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 238 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01261-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511840>

2. Шипачев, В. С. Дифференциальное и интегральное исчисление : учебник и практикум для вузов / В. С. Шипачев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 212 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04282-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/514077>

3. Математика и информатика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беляева [и др.] ; под редакцией В. Д. Элькина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 402 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10683-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/512073>

ОПЦ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сергеев, А. Г. Метрология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 391 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16327-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530812">https://urait.ru/bcode/530812</a></li> <li>2. Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 348 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16329-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530815">https://urait.ru/bcode/530815</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Лифиц. — 15-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 462 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15928-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510294">https://urait.ru/bcode/510294</a></li> <li>2. Шарафитдинова Н.В. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. Пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 396 с. — Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1201/232057/">http://umczdt.ru/books/1201/232057/</a></li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Интернет-ресурсы:</b></p> <p>Сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии <a href="http://www.gost.ru">http://www.gost.ru</a></p>
ОПЦ.06	Строительные материалы и изделия	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Литвинова, С.Г. Строительные материалы и изделия : учебное пособие / С. Г. Литвинова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 296 с. — ISBN 978-5-907479-99-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1202/280429/">https://umczdt.ru/books/1202/280429/</a> )</li> <li>2. Основин, В. Н. Строительные материалы и изделия: учебное пособие / В. Н. Основин, Л. В. Шуляков. — 2-е изд. — Минск: Вышэйшая школа, 2009. —</li> </ol>

		<p>224 с. — ISBN 978-985-06-1669-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/65545">https://e.lanbook.com/book/65545</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Гилязидинова, Н. В. Строительные материалы: учебное пособие / Н. В. Гилязидинова, Т. М. Федотова, В. Б. Дуваров. — Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. — 172 с. — ISBN 978-5-00137-050-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/122210">https://e.lanbook.com/book/122210</a></p> <p>2. Кононова, О. В. Строительные материалы: конспект лекций : учебное пособие / О. В. Кононова. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. — 212 с. — ISBN 978-5-8158-1813-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/98176">https://e.lanbook.com/book/98176</a></p> <p><b>Интернет-ресурсы:</b>  <a href="http://www.materiall.ru">http://www.materiall.ru</a> Всё о материаловедении и материалах. Основы, лекции, обучающие материалы.  <a href="http://www.nait.ru/">http://www.nait.ru/</a></p>
ОПЦ.07	Общий курс железных дорог	<p>Основная литература:</p> <p>1. Сазыкин, Г. В. Общий курс железных дорог : учебник для среднего профессионального образования / Г. В. Сазыкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 231 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15002-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/568200">https://urait.ru/bcode/568200</a></p> <p>2. Общий курс железных дорог: Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта/ В.Н. Соколов, В.Ф. Жуковский, С.В. Котенкова, А.С. Наумов; Под ред. В.Н. Соколова.- М.: Альянс, 2020</p> <p>3. Кашеева, Н.В. (под ред.) Общий курс железных дорог: учебник — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-907206-90-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — RL: <a href="http://umczdt.ru/books/1196/251731/">http://umczdt.ru/books/1196/251731/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250</p>

		<p>(Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <a href="http://publication.pravo.gov.ru">http://publication.pravo.gov.ru</a></p> <p>2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 23 июня 2022 г. N 250. Приложение N 2. Инструкция по организации движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте Российской Федерации. - <a href="https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/">https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/</a></p> <p>3. Яночкина, С. А. ОП 06 Общий курс железных дорог: рабочая тетрадь по внеаудиторной самостоятельной работе / С. А. Яночкина. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2020. — 56 с. — Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1257/239519/">http://umczdt.ru/books/1257/239519/</a></p>
ОПЦ.08	Геодезия	<p>Основная литература:</p> <p>1. Бедоева, Н.Н. Геодезия : учебно-методическое пособие / Н. Н. Бедоева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 216 с. — 978-5-907479-90-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1202/280517/">https://umczdt.ru/books/1202/280517/</a></p> <p>2. Табаков А.А. Геодезия: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 140 с. – Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1193/242192/">http://umczdt.ru/books/1193/242192/</a></p> <p>3. Макаров, К. Н. Инженерная геодезия : учебник для среднего профессионального образования / К. Н. Макаров. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 243 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-89564-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513528">https://urait.ru/bcode/513528</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Авакян, В. В. Прикладная геодезия: технологии инженерно-геодезических работ : учебник / В. В. Авакян. — 3-е изд., испр. и доп. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 616 с. — ISBN 978-5-9729-0309-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/124647">https://e.lanbook.com/book/124647</a></p> <p>2. Геодезия : учебник / А. Г. Юнусов, А. Б. Беликов, В. Н. Баранов, Ю. Ю. Каширкин. — 2-е изд. — Москва : Академический Проект, 2020. — 409 с. —</p>

		<p>ISBN 978-5-8291-2977-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/132244">https://e.lanbook.com/book/132244</a></p> <p>3. Ямбаев, Х. К. Геодезическое инструментоведение : учебник / Х. К. Ямбаев. — Москва : Академический Проект, 2020. — 283 с. — ISBN 978-5-8291-2976-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/132241">https://e.lanbook.com/book/132241</a></p>
ОПЦ.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование : учебник для среднего профессионального образования / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 477 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11635-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518499">https://urait.ru/bcode/518499</a></p> <p>2. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 327 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06399-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511557">https://urait.ru/bcode/511557</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Информационные технологии в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Киев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03966-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512089">https://urait.ru/bcode/512089</a></p> <p>2. <a href="https://www.youtube.com/watch?v=rUTi35MFC64">https://www.youtube.com/watch?v=rUTi35MFC64</a> полное описание работы в ЕК АСУИ для путевого хозяйства</p>
ОПЦ.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Зубович, О. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / О. А. Зубович. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 216 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <a href="http://umczdt.ru/books/953/260720/">http://umczdt.ru/books/953/260720/</a></p>

2. Шутов, В. В. Правовое обеспечение : учебное пособие / В. В. Шутов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 168 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <http://umczdt.ru/books/953/260706/>

3. Николукин, С. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Николукин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14511-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/520191>

4. Клепикова М.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности на железнодорожном транспорте и в других отраслях: учебник — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 448 с. – Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/1196/230311/>

Дополнительная литература:

1. Конституция Российской Федерации на официальном сайте Президента России <http://constitution.kremlin.ru>

2. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. (с изменениями 11.06.2022 г.) <http://docs.cntd.ru/document/901838121>

3. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р: – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 - <https://mintrans.gov.ru/documents/2/859>

4. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 - <https://www.intek74.ru/normativnyye-document/>

**Интернет-ресурсы:**

1. Правовая система «Гарант»:  
<http://www.garant.ru>

2. Правовая система «Кодекс»:  
<http://www.kodeks.ru/>

3. Правовая система «Российское законодательство»: <http://www.zakonrf.info/>

4. Правовая система «Консультант Плюс»: <http://konsultant.ru/>

ОПЦ.11	Экология на железнодорожном транспорте	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 278 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16564-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531290">https://urait.ru/bcode/531290</a></li> <li>2. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 416 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16735-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531601">https://urait.ru/bcode/531601</a></li> <li>3. Авдеева, Г.Д. Справочник по экологии железнодорожного транспорта : / Г. Д. Авдеева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 256 с. — 978-5-907479-27-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1037/260724/">https://umczdt.ru/books/1037/260724/</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ларионов, Н. М. Промышленная экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 472 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17293-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/532826">https://urait.ru/bcode/532826</a></li> <li>2. Константинов В.М. , Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользования: учебник для учреждений сред. Проф. Образования/ В.М. Константинов, Ю.Б. Челидзе. – 14-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013</li> <li>3. «Экология производства» – журнал <a href="http://www.ecoindustry.ru/">http://www.ecoindustry.ru/</a></li> <li>4. «Экология и безопасность жизнедеятельности» Журнал <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1359413">http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1359413</a></li> </ol>
ОПЦ.12	Охрана труда	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мережникова, М.А. Охрана труда в путевом хозяйстве : / М. А. Мережникова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 234 с. — 978-5-907695-78-8 . — Текст :</li> </ol>

		<p>электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1197/290030/">https://umczdt.ru/books/1197/290030/</a></p> <p>2. Целуйко, Д.И. Охрана труда : учебное пособие / Д. И. Целуйко. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 200 с. — 978-5-907695-01-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1197/280366/">https://umczdt.ru/books/1197/280366/</a></p> <p>3. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533582">https://urait.ru/bcode/533582</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Копытенкова, О.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте : учебное пособие / Г. И. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17690-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/533549">https://urait.ru/bcode/533549</a></p> <p>2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510311">https://urait.ru/bcode/510311</a></p> <p>3. Копытенкова, О.И. Охрана труда на железнодорожном транспорте : учебное пособие / О. И. Копытенкова, Е. Н. Быстров, С. Н. Павлов, Б. Л. Машарский, Ю. Н. Канонин, Т. С. Титова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 483 с. — 978-5-907055-62-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1202/227910/">https://umczdt.ru/books/1202/227910/</a></p>
ОПЦ.13	Транспортная безопасность	<p>Основная литература:</p> <p>1. Мартынова, Ю.А. Транспортная безопасность : учебное пособие / Ю. А. Мартынова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 104 с. — 978-5-907479-40-1. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1037/260710/">https://umczdt.ru/books/1037/260710/</a></p>

		<p>2. Смирнова, Т.С. Курс лекций по транспортной безопасности : курс лекций / Т. С. Смирнова. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013. — 296 с. — 978-5-89035-678-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1016/30038/">https://umczdt.ru/books/1016/30038/</a></p> <p>3. Томилов, В.В Транспортная безопасность : учебное пособие / В. В Томилов. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 72 с. — 978-5-907206-34-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1022/242210/">https://umczdt.ru/books/1022/242210/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Александрова, Н.Б. Обеспечение безопасности движения поездов : учебное пособие / Н. Б. Александрова, И. Н. Писарева, П. Р. Потапов. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — с. — 978-5-89035-882-0. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1194/30033/">https://umczdt.ru/books/1194/30033/</a></p> <p>2. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. (с изменениями 11.06.2022 г.) <a href="http://docs.cntd.ru/document/901838121">http://docs.cntd.ru/document/901838121</a></p> <p>3. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р: – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 - <a href="https://mintrans.gov.ru/documents/2/859">https://mintrans.gov.ru/documents/2/859</a></p> <p>4. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 - <a href="https://www.intek74.ru/normativnye-document/">https://www.intek74.ru/normativnye-document/</a></p>
ОПЦ.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	<p>Основная литература:</p> <p>1. Леоненко, Е.Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения : учебное пособие / Е. Г. Леоненко. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 224 с. — 978-5-89035-996-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная</p>

		<p>библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1200/2472/">https://umczt.ru/books/1200/2472/</a></p> <p>2. Приказ Начальника Московской железной дороги № МОСК – 1 от 09.01.2017 г. О мерах по обеспечению безопасности движения на Московской железной дороге. <a href="https://yadi.sk/d/YFZVYq63Erk6y">https://yadi.sk/d/YFZVYq63Erk6y</a>.</p> <p>3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации". Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 23.06.2022 № 250 (Зарегистрирован 20.07.2022 № 69324). - Режим доступа: <a href="http://publication.pravo.gov.ru">http://publication.pravo.gov.ru</a></p> <p>4. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 23 июня 2022 г. N 250. Приложение N 2. Инструкция по организации движения поездов и маневровой работы на железнодорожном транспорте Российской Федерации. - <a href="https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/">https://sudact.ru/law/prikaz-mintransa-rossii-ot-23062022-n-250/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Амосов, А. В. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения: фонд оценочных средств. Ч. 1 / А. В. Амосов. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2020. — 56 с. — Режим доступа: <a href="http://umczt.ru/books/1226/239532/">http://umczt.ru/books/1226/239532/</a></p> <p>2. Амосов, А. В. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения: фонд оценочных средств. Ч. 2 / А. В. Амосов. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2020. — 32 с.</p>
ОПЦ.15	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	<p>Основная литература:</p> <p>1. Организация доступной среды на железнодорожном транспорте : учебник / С. П. Вакуленко, А. А. Валькова, Е. Б. Куликова, М. Ю. Левшукова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2025. — 304 с. — 978-5-907836-19-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/957/296796/">https://umczt.ru/books/957/296796/</a></p> <p>2. Вакуленко, С.П. Особенности обслуживания маломобильных пассажиров на железнодорожном транспорте : учебное пособие / С. П. Вакуленко, Е. Б. Куликова, М. Ю. Левшукова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 112 с. — 978-5-907479-01-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1016/260757/">https://umczt.ru/books/1016/260757/</a></p>

		<p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Социально-правовые и законодательные основы социальной работы с инвалидами : учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. П. Бегидова, М. В. Бегидов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 191 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21312-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/5696262">https://urait.ru/bcode/5696262</a></p> <p>2. Воронцова, М. В. Социальная защита и социальное обслуживание населения : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Воронцова, В. Е. Макаров ; под редакцией М. В. Воронцовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 332 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18534-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/567293">https://urait.ru/bcode/567293</a></p> <p>3. Социальная реабилитация : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Воронцова, В. Е. Макаров, Т. В. Бюндюгова, Ю. С. Моздокова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 317 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14400-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/567898">https://urait.ru/bcode/567898</a></p>
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог</b>	
МДК.01.01	Технология геодезических работ	<p>Основная литература</p> <p>1. Бедоева, Н.Н. Геодезия : учебно-методическое пособие / Н. Н. Бедоева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 216 с. — 978-5-907479-90-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umcزدt.ru/books/1202/280517/">https://umcزدt.ru/books/1202/280517/</a></p> <p>2. Табаков А.А. Геодезия: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 140 с. – Режим доступа: <a href="http://umcزدt.ru/books/1193/242192/">http://umcزدt.ru/books/1193/242192/</a></p> <p>3. Макаров, К. Н. Инженерная геодезия : учебник для среднего</p>

		<p>профессионального образования / К. Н. Макаров. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 243 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-89564-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513528">https://urait.ru/bcode/513528</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Авакян, В. В. Прикладная геодезия: технологии инженерно-геодезических работ : учебник / В. В. Авакян. — 3-е изд., испр. и доп. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. — 616 с. — ISBN 978-5-9729-0309-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/124647">https://e.lanbook.com/book/124647</a></p> <p>2. Проектирование и строительство железных дорог: Отраслевые и ведомственные нормативно-методические документы. [Электронный ресурс] // ГОСТы, СНиПы, СанПиНы и др.: Образовательный ресурс. – М.: 2008-2015 <a href="http://stroy.gostedu.ru/005/002/">http://stroy.gostedu.ru/005/002/</a></p> <p>3. Технические условия на работы по реконструкции (модернизации) и ремонту железнодорожного пути: Утв. распоряжением ОАО "РЖД" от 18.01.2013 N 75р [Электронный ресурс] - <a href="https://www.tdesant.ru/">https://www.tdesant.ru/</a></p> <p>4. Геодезия : учебник / А. Г. Юнусов, А. Б. Беликов, В. Н. Баранов, Ю. Ю. Каширкин. — 2-е изд. — Москва : Академический Проект, 2020. — 409 с. — ISBN 978-5-8291-2977-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/132244">https://e.lanbook.com/book/132244</a></p> <p>5. Ямбаев, Х. К. Геодезическое инструментоведение : учебник / Х. К. Ямбаев. — Москва : Академический Проект, 2020. — 283 с. — ISBN 978-5-8291-2976-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/132241">https://e.lanbook.com/book/132241</a></p>
МДК 01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	<p>Основная литература:</p> <p>1. Копыленко, В.А. Изыскания и проектирование железных дорог : учебник / В. А. Копыленко, В. В. Космин. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 573 с. — ISBN 978-5-89035-990-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1193/2612/">https://umczt.ru/books/1193/2612/</a></p>

		<p>2. Подвербная, О.В. Проектирование реконструкции железных дорог : учебное пособие / О. В. Подвербная, В. В. Четвертнова, В. А. Подвербный, О. А. Гнездилова, П. Н. Холодов. — Иркутск : ИрГУПС, 2019. — 340 с. — 978-5-98710-367-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1319/265113/">https://umczdt.ru/books/1319/265113/</a></p> <p>Дополнительная литература:          Нормы и правила проектирования отвода земель для железных дорог. ОСН 3.02.01-97. Утв. Указанием МПС России от 24.11.1977 N С-1360у. – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 - <a href="https://normativ.kontur.ru/">https://normativ.kontur.ru/</a></p>
УП.01.01	Учебная практика геодезическая	Учебная литература ПМ.01
<b>ПМ.02</b>	<b>Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути</b>	
МДК 02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	<p>Основная литература:</p> <p>1. Щербаченко В.И. Строительство и реконструкция железных дорог: учебник. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 315 с.          Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1193/18738/">http://umczdt.ru/books/1193/18738/</a></p> <p>2. Гундарева, Е.В. Строительство и реконструкция железных дорог. Раздел 1. Участие в проектировании, строительстве и реконструкции железных дорог : учебное пособие / Е. В. Гундарева. — , 2021. — 152 с. — 978-5-907206-87-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1193/251712/">https://umczdt.ru/books/1193/251712/</a></p> <p>3. Крейнис, З.Л. Бесстыковой путь. Прочность, устойчивость, эффективность : учебное пособие / З. Л. Крейнис. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 561 с. — 978-5-907206-49-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1202/243139/">https://umczdt.ru/books/1202/243139/</a></p> <p>4. Носова И.Н. Технология работ по строительству земляного полотна и искусственных сооружений. Часть 1. Земляное полотно : учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 104 с. — ISBN 978-5-907206-89-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczdt.ru/books/1193/251708/">http://umczdt.ru/books/1193/251708/</a></p>

		<p>5. Бадиева В.В. Устройство железнодорожного пути. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 240 с. – Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1193/230299/">http://umczdt.ru/books/1193/230299/</a></p> <p>6. Гундарева Е.В. Организация работ по текущему содержанию пути: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 207 с. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1193/230301/">http://umczdt.ru/books/1193/230301/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Зеленская, Л.И. Методическое пособие по дипломному проектированию по теме: «Организация работ по текущему содержанию железнодорожного пути» : методическое пособие / Л. И. Зеленская. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 48 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="http://umczdt.ru/books/974/239535/">http://umczdt.ru/books/974/239535/</a></p> <p>2. Проектирование и строительство железных дорог: Отраслевые и ведомственные нормативно-методические документы. [Электронный ресурс] // ГОСТы, СНИПы, СанПиНы и др.: Образовательный ресурс. – М.: 2008-2015 <a href="http://stroy.gostedu.ru/005/002/">http://stroy.gostedu.ru/005/002/</a></p>
МДК 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	<p>Основная литература:</p> <p>1. Крейнис З.Л. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути: учебник — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 453с. – Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/953/230302/">http://umczdt.ru/books/953/230302/</a></p> <p>2. Соловьёва Н.В., Яночкина С.А. Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений: учебник. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 359 с. Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/953/18728/">http://umczdt.ru/books/953/18728/</a></p> <p>3. Лиханова, О.В. Организация и технология ремонта пути : учебное пособие / О. В. Лиханова, Л. А. Химич. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 125 с. — 978-5-89035-993-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1193/2618/">https://umczdt.ru/books/1193/2618/</a></p>

7. Соловьева, Н.В. Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений: учебник / Н.В. Соловьева, С.А. Яночкина . – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 359 с.- Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/953/18728/>

Дополнительная литература:

1. Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути, утверждённая распоряжением ОАО "РЖД" № 2288р от 14.11.2016 (редакция от 30.06.2022) - <https://www.tdesant.ru/info/item/189>

2. Инструкция содержанию земляного полотна железнодорожного пути. Утв. МПС РФ от 30.03.1998 N ЦП 544. - Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 - <https://docs.cntd.ru/>

3. Технические указания по шлифованию рельсов. Утв. Распоряжением ОАО РЖД от 22.02.2011 №388р.-Екатеринбург, УралЮрИздат, 2013 - <https://meganorm.ru/>

4. Зеленская, Л.И. Методическое пособие по дипломному проектированию по теме: «Организация работ по текущему содержанию железнодорожного пути»: методическое пособие / Л. И. Зеленская. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 48 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/974/239535/>

5. Гундарева Е.В. Организация работ по текущему содержанию пути : учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 207 с. — Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/953/230301/>

6. Коншин, Г.Г. Работа земляного полотна под поездами : учебное пособие / Г. Г. Коншин. — Москва : Издательство "Маршрут", 2012. — 212 с. — 978-5-89035-603-1. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1193/2611/>

МДК 02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кравникова А.П. Машин для строительства, содержания и ремонта железнодорожного пути: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 895 с. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/953/230304/">http://umczdt.ru/books/953/230304/</a></li> <li>2. Кобзев, А.А. Комплексная механизация путевых и строительных работ : учебное пособие / А. А. Кобзев. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 144 с. — 978-5-907479-33-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1195/260718/">https://umczdt.ru/books/1195/260718/</a></li> <li>4. Цевелева М.В. Современные машины для ремонта и текущего обслуживания пути : методическое пособие / Цевелева М.В.. — Хабаровск : ДвГУПС, 2020. — 87 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1215/264973/">https://umczdt.ru/books/1215/264973/</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кравникова, А.П. Основы эксплуатации путевых и строительных машин : учебное пособие / А. П. Кравникова. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 182 с. — 978-5-89035-896-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1195/2532/">https://umczdt.ru/books/1195/2532/</a></li> <li>2. Путевые машины: Абдурашитов А.Ю. Атаманюк А.В, Бредюк В.Б., Бугаенко В.М., Вецель А.П., Волковойнов Б.Г., Володин М.А., Гамоля Ю.А., Грачев Р.В., Завгородний Г.В., Карпик В.В., Клементов А.С., Ковальский В.Ф., Мазунов И.А., Петуховский С.В., Попович М.В., Скрипка С.Л., Сухих Р.Д., Сычев В.П., Хавин В.М. под ред. М.В Попович, В.М Бугаенко — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 960 с. – Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1195/230303/">http://umczdt.ru/books/1195/230303/</a></li> </ol>
ПП.02.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.02
<b>ПМ.03</b>	<b>Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений</b>	

МДК 03.01

Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути

Основная литература:

1. Косенко, С.А. Устройство, ремонт и содержание железнодорожного пути : / С. А. Косенко, С. С. Акимов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2023. — 184 с. — 978-5-907479-77-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczt.ru/books/1016/284222/>
2. Бадиева В.В. Устройство железнодорожного пути. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 240 с. — Режим доступа: <http://umczt.ru/books/1193/230299/>
3. Аббаров Р.Г., Добрынина Н.В. Реконструкция железнодорожного пути: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 692 с. — Режим доступа: <http://umczt.ru/books/1193/230297/>
4. Пшениснов, Н.В. Железнодорожный путь : учебник / Н. В. Пшениснов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 264 с. — 978-5-907479-43-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczt.ru/books/1193/260708/>

Дополнительная литература:

1. Инструкция по содержанию земляного полотна железнодорожного пути. Утв.30 марта 1998 года N ЦП-544 – <https://docs.cntd.ru/>
2. Инструкция по устройству верхнего строения железнодорожного пути. ВСН 94-77. Приказ МПС СССР от 27.10.1977 N М-1274/А-33619. – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 – <https://docs.cntd.ru/>
3. Инструкция содержанию земляного полотна железнодорожного пути. Утв. МПС РФ от 30.03.1998 N ЦП 544. – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 <https://docs.cntd.ru/>
4. Волошина, К. В. ПМ 03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений: фонд оценочных средств / К. В. Волошина, Е.А. Деменова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2020. — 60 с. — Режим доступа: <http://umczt.ru/books/1226/239526/>

МДК 03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Носова, И.Н. Технология работ по строительству земляного полотна и искусственных сооружений. Часть 1. Земляное полотно : учебное пособие / И. Н. Носова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2021. — 104 с. — 978-5-907206-89-2. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1193/251708/">https://umczdt.ru/books/1193/251708/</a></li> <li>2. Ахмедов Р. М. Ремонт искусственных сооружений / Р. М. Ахмедов. – М.: Издательство УМЦ ЖДТ (Маршрут), 2013</li> <li>3. Шабалина Л.А., Ахмедов Р.М. Искусственные сооружения: Учебное иллюстрированное пособие. — М.: ГОУ «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2009. — 55 с. — Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1193/223397/">http://umczdt.ru/books/1193/223397/</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Волошина, К. В. ПМ 03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений: фонд оценочных средств / К. В. Волошина, Е.А. Деменова. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2020. — 60 с. — Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1226/239526/">http://umczdt.ru/books/1226/239526/</a></li> <li>2. Водолагина И.Г. ФОС МДК 03.02 Устройство искусственных сооружений: методическое пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 44 с. — Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1226/234825/">http://umczdt.ru/books/1226/234825/</a></li> </ol>
МДК 03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Неразрушающий контроль. [Электронный ресурс] / Г. М. Сучков. – М., 2015 <a href="http://ndt.at.ua/">http://ndt.at.ua/</a></li> <li>2. Бобров, А.Л. Ультразвуковой контроль рельсов в условиях эксплуатации : учебно-методическое пособие / А. Л. Бобров. — Новосибирск : СГУПС, 2017. — 27 с. — 978-5-93461-910-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1308/262344/">https://umczdt.ru/books/1308/262344/</a></li> </ol> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методы неразрушающего контроля : учебное пособие / О. Н. Петров, А. Н. Сокольников, В. И. Верещагин, Д. В. Агровиченко. — Красноярск : СФУ, 2021. — 132 с. — ISBN 978-5-7638-4317-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-</li> </ol>

		<p>библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/181625">https://e.lanbook.com/book/181625</a></p> <p>2. Косенко, С.А. Диагностика железнодорожного пути : учебное пособие / С. А. Косенко, И. В. Никитин. — Новосибирск : СГУПС, 2018. — 107 с. — 978-5-93461-890-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1308/262292/">https://umczdt.ru/books/1308/262292/</a></p> <p>3. Радиоавионика: Научно-технический комплекс систем неразрушающего контроля [Электронный ресурс]. – М.: 2009-2013 <a href="http://radioavionica.ru/about/">http://radioavionica.ru/about/</a></p>
ПП.03.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.03
<b>ПМ.04</b>	<b>Участие в организации деятельности структурного подразделения</b>	
МДК 04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	<p>Основная литература:</p> <p>1. Малинкина, Н.В. Транспорт как отрасль экономики : учебное пособие / Н. В. Малинкина. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 104 с. — 978-5-907479-39-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1216/260711/">https://umczdt.ru/books/1216/260711/</a></p> <p>2. Голубева, Е.А. Экономика отрасли : / Е. А. Голубева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 66 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1216/289996/">https://umczdt.ru/books/1216/289996/</a></p> <p>3. Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс: учебник: в 2 ч. Часть 1/ под ред. Н.П. Терешинной, В.А. Подсорина. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/121645/242284/">http://umczdt.ru/books/121645/242284/</a></p> <p>4. Экономика железнодорожного транспорта. Вводный курс: учебник: в 2 ч. Часть 2/ под ред. Н.П. Терешинной, В.А. Подсорина. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/1216/242285/">http://umczdt.ru/books/1216/242285/</a></p> <p>5. Галабурда, В.Г. Транспортный маркетинг : учебное пособие / В. Г. Галабурда, Ю. Г. Соколов, Г. В. Бубнова, Е. А. Иванова, А. В. Стрельцов, И. М. Лавров. —</p>

Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 472 с. — 978-5-907206-16-8. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1216/242217/>

6. Сидорова, С.А. Маркетинг : учебно-методическое пособие / С. А. Сидорова. — Самара : СамГУПС, 2020. — 96 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1311/263274/>

Дополнительная литература:

1. Левин, Д.Ю. Экономика эксплуатации железнодорожного транспорта : / Д. Ю. Левин. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 440 с. — 978-5-907206-52-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1196/251729/>

2. Гирич, А.О. Менеджмент и экономика предприятий железнодорожного транспорта : учебник / А. О. Гирич, Л. В. Шкурина, Е. Л. Гашникова, Е. Н. Евдокимова, А. Н. Задорожная, Е. А. Маскаева, Е. В. Стручкова. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 368 с. — 978-5-907479-23-4. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1216/260734/>

3. Галдыкин В.П. Экономика отрасли: учеб. Пособие. — М., 2015. — 544 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/1216/62148/>

4. Нормативы трудоёмкости работ по ремонту пути. Утв. Распоряжением ОАО РЖД от 05.06.2012 №1096р. (ред. от 20.05.2014) – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 – <https://meganorm.ru/>

5. Стрельцова, И. В. МДК 04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве: методическое пособие по выполнению курсовой работы / И. В. Стрельцова. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2020. — 28 с. — Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/974/239521/>

6. Лысич, И. В. МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве : методическое пособие по проведению практических занятий / И. В. Лысич. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022. — 84 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/974/260569/>

		<p><b>Интернет-ресурсы:</b></p> <p>1. Экономика. Журнал  <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=57672">http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=57672</a></p> <p>2. Экономика: теория и практика. Журнал  <a href="http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32625">http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32625</a></p>
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	<p>Основная литература:</p> <p>1. Ашпиз, Е.С. Железнодорожный путь : учебник / Е. С. Ашпиз, Б. Э. Глюзберг, А. В. Замуховский, Г. Г. Коншин, А. М. Никонов, А. М. Никонов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2021. — 576 с. — 978-5-907206-65-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1193/265301/">https://umczt.ru/books/1193/265301/</a></p> <p>2. Пшениснов, Н. В. Железнодорожный путь : учебник / Н. В.Пшениснов. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2022 . — 264 с. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL : <a href="http://umczt.ru/books/953/260708/">http://umczt.ru/books/953/260708/</a></p> <p>3. Лиханова, О.В. Организация и технология ремонта пути : учебное пособие / О. В. Лиханова, Л. А. Химич. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 125 с. — 978-5-89035-993-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1193/2618/">https://umczt.ru/books/1193/2618/</a></p> <p>4. Крейнис, З.Л. Бесстыковой путь. Прочность, устойчивость, эффективность : учебное пособие / З. Л. Крейнис. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020. — 561 с. — 978-5-907206-49-6. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1202/243139/">https://umczt.ru/books/1202/243139/</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Инструкция по содержанию земляного полотна железнодорожного пути. Утв.30 марта 1998 года N ЦП-544 – <a href="https://docs.cntd.ru/">https://docs.cntd.ru/</a></p> <p>2. Инструкция по устройству верхнего строения железнодорожного пути. ВСН 94-77. Приказ МПС СССР от 27.10.1977 N М-1274/А-33619. – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 – <a href="https://docs.cntd.ru/">https://docs.cntd.ru/</a></p> <p>4. Инструкция содержанию земляного полотна железнодорожного пути. Утв. МПС РФ от 30.03.1998 N ЦП 544. – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013</p>

		<p><a href="https://docs.cntd.ru/">https://docs.cntd.ru/</a></p> <p>5. Инструкция по подготовке к работе в зимний период и организации снегоборьбы на железных дорогах, в других филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД», а также его дочерних обществах» (утв. Распоряжением ОАО «РЖД» от 01.07.2022 N 1733/р) (ред. от 16.12.2022) – <a href="https://meganorm.ru/">https://meganorm.ru/</a></p> <p>6. Инструкция по оценке основной площадки земляного полотна по данным диагностических комплексов. Утв. Распоряжением ОАО РЖД от 09.11.2011 №2659р. – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 - <a href="https://scbist.com/">https://scbist.com/</a></p>
УП.04.01	Учебная практика по участию в деятельности структурного подразделения	Учебная литература ПМ.04
<b>ПМ.05</b>	<b>Организация и выполнение работ по профессии Монтёр пути</b>	
МДК 05.01	Выполнение работ по профессии Монтёр пути	<p>Основная литература:</p> <p>1. Пособие бригадиру пути: Учебное пособие / Под ред. Э.В. Воробьева.— М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2012. — 666 с. —Режим доступа: <a href="http://umczt.ru/books/953/225739/">http://umczt.ru/books/953/225739/</a></p> <p>2. Лиханова, О.В. Организация и технология ремонта пути : учебное пособие / О. В. Лиханова, Л. А. Химич. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 125 с. — 978-5-89035-993-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <a href="https://umczt.ru/books/1193/2618/">https://umczt.ru/books/1193/2618/</a></p> <p>3. Гапоненко, А. С. Организация снегоборьбы и расчет параметров содержания железнодорожного пути : учебное пособие / А. С. Гапоненко. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2020. — 48 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156029">https://e.lanbook.com/book/156029</a></p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Инструкция содержанию земляного полотна железнодорожного пути. Утв. МПС РФ от 30.03.1998 N ЦП 544. – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 <a href="https://docs.cntd.ru/">https://docs.cntd.ru/</a></p>

		<p>2. Инструкция по устройству верхнего строения железнодорожного пути. ВСН 94-77. Приказ МПС СССР от 27.10.1977 N М-1274/А-33619. – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 – <a href="https://docs.cntd.ru/">https://docs.cntd.ru/</a></p> <p>3. Инструкция по подготовке к работе в зимний период и организации снегоборьбы на железных дорогах, в других филиалах и структурных подразделениях ОАО «РЖД», а также его дочерних обществах» (утв. Распоряжением ОАО «РЖД» от 01.07.2022 N 1733/р) (ред. от 16.12.2022) – <a href="https://meganorm.ru/">https://meganorm.ru/</a></p> <p>4. Инструкция по оценке основной площадки земляного полотна по данным диагностических комплексов. Утв. Распоряжением ОАО РЖД от 09.11.2011 №2659р. – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 – <a href="https://scbist.com/">https://scbist.com/</a></p> <p>5. Нормативы трудоёмкости работ по ремонту пути. Утв. Распоряжением ОАО РЖД от 05.06.2012 №1096р. (ред. от 20.05.2014) – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 – <a href="https://meganorm.ru/">https://meganorm.ru/</a></p> <p>6. Инструкция по оценке деформаций основной площадки земляного полотна по данным диагностических комплексов. Утв. Распоряжением ОАО РЖД от 09.11.2011 №2659р. – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 – <a href="https://scbist.com/">https://scbist.com/</a></p>
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по профессии Монтер пути	Учебная литература ПМ.05
ПП.05.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.05
	<p><b>Профессиональные ресурсы:</b></p> <p><b>«Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»</b>  <b>специальность № 23.02.08</b></p>	<p>1. Еженедельная газета «Транспорт России»: <a href="http://transportrussia.ru">http://transportrussia.ru</a>.</p> <p>2. Газета «Гудок»: <a href="http://www.gudoc.ru/newspaper">http://www.gudoc.ru/newspaper</a>.</p> <p>3. Журнал «Путь и путевое хозяйство»  <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>; <a href="http://public.ru">http://public.ru</a></p> <p>4. Техник путеец:  <a href="http://pp*46.narod.ru/2_doc/index_d.html">URL:http://pp*46.narod.ru/2_doc/index_d.html</a></p> <p>5. Российские железные дороги:  <a href="http://rzd.wmsite.ru/doc">http://rzd.wmsite.ru/doc</a></p> <p>6. Транспорт Российской Федерации: (журнал для специалистов транспортного комплекса)  <a href="http://www.rostransport.com/">http://www.rostransport.com/</a></p>

		7. Сайт Министерства транспорта РФ <a href="https://www.mintrans.ru">https://www.mintrans.ru</a> . 8. Сайт ОАО «РЖД» <a href="http://www.rzd.ru">www.rzd.ru</a> .
--	--	--

Раздел 2. Обеспечение образовательного процесса  
иными библиотечно-информационными ресурсами и средствами  
обеспечения образовательного процесса, необходимыми  
для реализации заявленных к аккредитации  
образовательных программ

N п/п	Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)
	2	3
	<b>Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № № 13.02.07 «Электроснабжение» (по отраслям)</b>	
1.	Все дисциплины	Перспективы развития среднего профессионального образования в сфере железнодорожного транспорта на 2016-2017гг. Сборник докладов и сообщений семинара руководителей структурных подразделений среднего профессионального образования государственных университетов путей сообщения: Кемерово, Тайга, 13-14 октября 2015 г.: Компьютерная программа. – М. ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016
2.	Транспортная безопасность	1. Смирнова Т.С. Курс лекций по транспортной безопасности. Электронный учебник. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014 2. Томилов В.В., Блинов П.Н. Транспортная безопасность: учебно-методическое пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2020
3.	Информационные технологии	1. Лецкий Э.К., Яковлев В.В. Корпоративные информационные системы на железнодорожном транспорте. Учебное пособие для бакалавров. Электронный аналог печатного издания. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014 2. Седышев В.В. Информационные технологии в профессиональной

		<p>деятельности. Организация перевозок и управление на транспорте: Учебное пособие. Электронный аналог печатного издания. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014</p> <p>3. Войтова М.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019.</p>
	<p><b>Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»</b></p>	
1.	Все дисциплины	<p>Перспективы развития среднего профессионального образования в сфере железнодорожного транспорта на 2016-2017гг. Сборник докладов и сообщений семинара руководителей структурных подразделений среднего профессионального образования государственных университетов путей сообщения: Кемерово, Тайга, 13-14 октября 2015 г.: Компьютерная программа. – М. ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016</p>
2.	Ремонт электроподвижного состава	<p>Бехер С.А., Бобров А.Л., Власов К.В., Коломеец А.О., Попков А.А. Технология неразрушающего контроля узлов и деталей вагонов: Компьютерная обучающая программа. – М.: ФГОУ УМЦ ЖДТ, 2014</p>
3.	Информационные технологии	<p>1. Лецкий Э.К., Яковлев В.В. Корпоративные информационные системы на железнодорожном транспорте. Учебное пособие для бакалавров. Электронный аналог печатного издания. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014</p> <p>2. Седышев В.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Организация перевозок и управление на транспорте: Учебное пособие. Электронный аналог печатного издания. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014</p> <p>3. Войтова М.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019.</p>
	<p><b>Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность №23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» (по отраслям) (на железнодорожном транспорте)</b></p>	

1.	Все дисциплины	Перспективы развития среднего профессионального образования в сфере железнодорожного транспорта на 2016-2017гг. Сборник докладов и сообщений семинара руководителей структурных подразделений среднего профессионального образования государственных университетов путей сообщения: Кемерово, Тайга, 13-14 октября 2015 г.: Компьютерная программа. – М. ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016
2.	Гидропневмооборудование путевых машин	Кравникова А.П., Вересников Г.С., Гидравлическое и пневматическое оборудование путевых и строительных машин. Обучающая компьютерная программа. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2015
3.	Информационные технологии	1. Лецкий Э.К., Яковлев В.В. Корпоративные информационные системы на железнодорожном транспорте. Учебное пособие для бакалавров. Электронный аналог печатного издания. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014 2. Седышев В.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Организация перевозок и управление на транспорте: Учебное пособие. Электронный аналог печатного издания. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014 3. Войтова М.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019.
	<b>Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)</b>	
1.	Все дисциплины	Перспективы развития среднего профессионального образования в сфере железнодорожного транспорта на 2016-2017гг. Сборник докладов и сообщений семинара руководителей структурных подразделений среднего профессионального образования государственных университетов путей сообщения: Кемерово, Тайга, 13-14 октября 2015 г.: Компьютерная программа. – М. ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016
2.	Организация движения	1. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения (для профессий по распоряжению ОАО РЖД от 26.03.2013 №731р приложение 3 п.2.4; Оператор поста

		<p>централизации и оператор при дежурном по ж/д станции): Автоматизированная обучающая программа. – СПб, 2012-2013</p> <p>2. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения (для профессий по распоряжению ОАО РЖД от 26.03.2013 №731р приложение 3 п.2.9; Начальник и оператор центра обработки поездной информации и перевозочных документов (включая старшего): Автоматизированная обучающая программа. – СПб, 2012-2013</p>
3.	Информационные технологии	<p>1. Лецкий Э.К., Яковлев В.В. Корпоративные информационные системы на железнодорожном транспорте. Учебное пособие для бакалавров. Электронный аналог печатного издания. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014</p> <p>2. Седышев В.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Организация перевозок и управление на транспорте: Учебное пособие. Электронный аналог печатного издания. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014</p> <p>3. Войтова М.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019.</p>
	<b>Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № 23.02.039 «Автоматика и телемеханика на транспорте» (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)</b>	
1	Все дисциплины	<p>Перспективы развития среднего профессионального образования в сфере железнодорожного транспорта на 2016-2017гг. Сборник докладов и сообщений семинара руководителей структурных подразделений среднего профессионального образования государственных университетов путей сообщения: Кемерово, Тайга, 13-14 октября 2015 г.: Компьютерная программа. – М. ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016</p>
2.	Информационные технологии	<p>1. Лецкий Э.К., Яковлев В.В. Корпоративные информационные системы на железнодорожном транспорте. Учебное пособие для бакалавров. Электронный аналог печатного издания. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014</p> <p>2. Седышев В.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Организация перевозок и управление на транспорте: Учебное пособие. Электронный аналог печатного издания. – М.:</p>

		<p>ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014</p> <p>3. Войтова М.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019.</p>
	<p><b>Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № 23.02.08 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»</b></p>	
1.	Все дисциплины	<p>Перспективы развития среднего профессионального образования в сфере железнодорожного транспорта на 2016-2017гг. Сборник докладов и сообщений семинара руководителей структурных подразделений среднего профессионального образования государственных университетов путей сообщения: Кемерово, Тайга, 13-14 октября 2015 г.: Компьютерная программа. – М. ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016</p>
2.	Железнодорожный путь	<p>1. Иванов О.Б. Машины для сооружения земляного полотна. Обучающая компьютерная программа. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013</p> <p>2. Прокудрин И.А., Грачёв И.А., Колос А.Ф. Организация строительства железных дорог: Учебное пособие: Электронный аналог печатного издания. - ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014</p>
3.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	<p>Савин А.В., Божедомова Л.Е., Вересников Г.С. Соединение и пересечение рельсовых путей: Обучающая компьютерная программа. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013</p>
4.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	<p>Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения (для профессий по распоряжению ОАО РЖД от 26.03.2013 №731р приложение 3 п.5.2; Бригадир (освобождённый) по текущему содержанию и ремонту пути и искусственных сооружений, мастер участка производства (участка дефектоскопии), оператор по путевым измерениям, оператор дефектоскопией тележки, распределитель работ: Автоматизированная обучающая программа. – СПб, 2012-2013</p>

5.	Информационные технологии	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Лецкий Э.К., Яковлев В.В. Корпоративные информационные системы на железнодорожном транспорте. Учебное пособие для бакалавров. Электронный аналог печатного издания. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014</li><li>2. Седышев В.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Организация перевозок и управление на транспорте: Учебное пособие. Электронный аналог печатного издания. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014</li><li>3. Войтова М.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019.</li></ol>
----	---------------------------	---

Раздел 3. Профессиональные ресурсы

<p>1.</p>	<p><b>специальность № 13.02.07 «Электроснабжение» (по отраслям)</b></p>	<p>1. Еженедельная газета «Транспорт России»: <a href="http://transportrussia.ru">http://transportrussia.ru</a>                  2. «Железнодорожный транспорт»: <a href="http://www.zdt-magazine.ru">http://www.zdt-magazine.ru</a>.                  3. Газета «Гудок»: <a href="http://www.gudoc.ru/newspaper">http://www.gudoc.ru/newspaper</a>.                  4. Сайт Министерства транспорта РФ <a href="https://www.mintrans.ru">https://www.mintrans.ru</a>.                  5. Сайт ОАО «РЖД» <a href="http://www.rzd.ru">www.rzd.ru</a>.</p>
<p>2.</p>	<p><b>специальность № 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»</b></p>	<p>1. Еженедельная газета «Транспорт России»: <a href="http://transportrussia.ru">http://transportrussia.ru</a>.                  2. Газета «Гудок»: <a href="http://www.gudoc.ru/newspaper">http://www.gudoc.ru/newspaper</a>.                  3. Журнал «Железнодорожный транспорт»: <a href="http://www.zdt-magazine.ru">http://www.zdt-magazine.ru</a>.                  4. Вагонник:  <a href="http://www.vagonnik.net/ru/index.php">URL:http://www.vagonnik.net/ru/index.php</a>                  5. Журнал «Локомотив» URL: <a href="http://www.lokom.ru/">http://www.lokom.ru/</a>                  6. pomogala.ru: Помощник машиниста локомотива:  <a href="http://www.pomogala.ru">URL: http://www.pomogala.ru</a>                  1. ZDSim.Клуб железнодорожников: Библиотека книг и документов для локомотивщиков и вагонников:  <a href="http://zdsim.com/library/">URL:http://zdsim.com/library/</a>                  8. Сайт Министерства транспорта РФ <a href="https://www.mintrans.ru">https://www.mintrans.ru</a>.                  9. Сайт ОАО «РЖД» <a href="http://www.rzd.ru">www.rzd.ru</a>.  <b>Интернет-ресурсы:</b>                  2. <a href="http://wiki.nashtransport.ru/">http://wiki.nashtransport.ru/</a> «Энциклопедия нашего транспорта» (ЭНТ) описывает транспорт России и всего мира, прежде всего — метрополитены и железнодорожный транспорт                  3. <a href="http://instructionsrzd.ucoz.ru/">http://instructionsrzd.ucoz.ru/</a> Железнодорожная литература для разных специальностей                  4. <a href="http://scbist.com/">http://scbist.com/</a> Железнодорожный форум, блоги, фотогалерея, социальная сеть                  5. <a href="http://www.pomogala.ru/">http://www.pomogala.ru/</a> Сайт предлагает материалы для студентов железнодорожных специальностей                  6. <a href="http://1jelesnodorojnik.ru/">http://1jelesnodorojnik.ru/</a> Сайт для работников РЖД и студентов железнодорожных учебных заведений                  7. <a href="http://www.vagonnik.net.ru/">http://www.vagonnik.net.ru/</a> Онлайн карта жд России и стран СНГ, маршруты поездов и электричек, проверка ж.д деталей. Новости ж.д,</p>

		форум, вагонное хозяйство.
3.	<b>специальность № 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» (по отраслям) (на железнодорожном транспорте)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ежедневная газета «Транспорт России»: <a href="http://transportrussia.ru">http://transportrussia.ru</a>.</li> <li>2. Газета «Гудок»: <a href="http://www.gudoc.ru/newspaper">http://www.gudoc.ru/newspaper</a>.</li> <li>3. Журнал «Железнодорожный транспорт»: <a href="http://www/zdt-magazine.ru">http://www/zdt-magazine.ru</a>.</li> <li>4. Сайт Министерства транспорта РФ <a href="https://www.mintrans.ru">https://www.mintrans.ru</a>.</li> <li>5. Сайт ОАО «РЖД» <a href="http://www.rzd.ru">www.rzd.ru</a>.</li> </ol>
4.	<b>специальность № 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ежедневная газета «Транспорт России»: <a href="http://transportrussia.ru">http://transportrussia.ru</a>.</li> <li>2. Газета «Гудок»: <a href="http://www.gudoc.ru/newspaper">http://www.gudoc.ru/newspaper</a>.</li> <li>3. Журнал «Железнодорожный транспорт»: <a href="http://www/zdt-magazine.ru">http://www/zdt-magazine.ru</a>.</li> <li>4. Служба контейнерных перевозок: <a href="http://www.slugba-perevozok.ru/index.html">URL:http://www.slugba-perevozok.ru/index.html</a></li> <li>5. Сайт Министерства транспорта РФ <a href="https://www.mintrans.ru">https://www.mintrans.ru</a>.</li> <li>6. Сайт ОАО «РЖД» <a href="http://www.rzd.ru">www.rzd.ru</a>.</li> </ol>
5.	<b>специальность № 23.02.09 «Автоматика и телемеханика на транспорте» (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ежедневная газета «Транспорт России»: <a href="http://transportrussia.ru">http://transportrussia.ru</a>.</li> <li>2. Газета «Гудок»: <a href="http://www.gudoc.ru/newspaper">http://www.gudoc.ru/newspaper</a>.</li> <li>3. СЦБ на железнодорожном транспорте: <a href="http://scb.ucoz.ru/index/0-2">URL:http://scb.ucoz.ru/index/0-2</a></li> <li>4. elibrary.ru – журнал «Автоматика, связь, информатика»</li> <li>5. Форум СЦБистов: <a href="http://scbist.com/">URL:http://scbist.com/</a></li> <li>6. Сайт Министерства транспорта РФ <a href="https://www.mintrans.ru">https://www.mintrans.ru</a>.</li> <li>7. Сайт ОАО «РЖД» <a href="http://www.rzd.ru">www.rzd.ru</a>.</li> </ol>
6.	<b>специальность № 23.02.08 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ежедневная газета «Транспорт России»: <a href="http://transportrussia.ru">http://transportrussia.ru</a>.</li> <li>2. Газета «Гудок»: <a href="http://www.gudoc.ru/newspaper">http://www.gudoc.ru/newspaper</a>. <a href="http://www.onlinegazeta.info/Гудок">http://www.onlinegazeta.info/Гудок:</a></li> <li>3. Журнал «Путь и путевое хозяйство» <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>; <a href="http://public.ru">http://public.ru</a></li> <li>4. Техник путеец: <a href="http://pp*46.narod.ru/2_doc/index_d.html">URL:http://pp*46.narod.ru/2_doc/index_d.html</a></li> <li>5. Российские железные дороги:</li> </ol>

		<a href="http://rzd.wmsite.ru/doc">http://rzd.wmsite.ru/doc</a> 6. Транспорт Российской Федерации: (журнал для специалистов транспортного комплекса) <a href="http://www.rostransport.com/">http://www.rostransport.com/</a> 7. Сайт Министерства транспорта РФ <a href="https://www.mintrans.ru">https://www.mintrans.ru</a> . 8. Сайт ОАО «РЖД» <a href="http://www.rzd.ru">www.rzd.ru</a> .
--	--	--

Раздел 4. Электронно-библиотечные системы:

№	Наименование электронно-библиотечные системы (ЭБС)	Принадлежность (собственная, сторонняя)	Адрес сайта	Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование (для сторонней ЭБС)
1.	ИРБИС	сторонняя	-	Международная ассоциация показателей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ) договор № С1/21-03-17
2.	Библиотека ПГУПС	собственная	<a href="http://library.pgups.ru">library.pgups.ru</a>	ПГУПС г. Санкт-Петербург
3.	Издательство «Лань»	сторонняя	<a href="http://www.e.lanbook.com">www.e.lanbook.com</a>	ООО «Лань» г. Санкт-Петербург Договор №838/203 от 19.06.2025; № 838/204 от 31.07.2025; № 838/206 от 07.08.2025
4.	Электронное издательство «ЮРАЙТ»	сторонняя	<a href="http://www.urait.ru">www.urait.ru</a>	ООО «Электронное издательство «ЮРАЙТ» г. Москва Договор №56 от 07.10.2025

				от 09.11.2021
5.	Издательство «Айбукс» ООО	сторонняя	<a href="http://www.ibooks.ru">www.ibooks.ru</a>	ООО «Айбукс» г. Санкт-Петербург Договор №838/205 от 31.07.2025
6.	ЭБ «Консультант студента»	сторонняя	<a href="http://www.studentlibrary.ru">www.studentlibrary.ru</a>	ООО «Политехресурс» г. Москва Договор № 123КСЛ/02-2025 от 04.03.2025
7.	ЭБ «УМЦ ЖДТ»	сторонняя	<a href="http://www.umczt.ru">www.umczt.ru</a>	ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» г. Москва Договор № 10 от 12.01.2026