

СПРАВКА о наличии учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, необходимых для реализации заявленных к аккредитации образовательных программ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей

сообщения Императора Александра I» (ФГБОУ ВО ПГУПС)

Калужский филиал ПГУПС

Раздел 2. Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по заявленным к аккредитации образовательным программам

№ п/п	Уровень, ступень 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
	Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № 13.02.07 «Электроснабжение» (по отраслям)	
	Базовые дисциплины	
1.	БД.01 Русский язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Лобачева, Н. А. Русский язык. Лексикология. Фразеология. Лексикография. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография: учебник для СПО / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D852C718-D0A9-425E-AC83-E6CCB950780B</p> <p>2. Титов, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум по орфографии: учебное пособие для СПО / О. А. Титов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/AEC9F59D-B4DB-43CB-966A-BA3B4B4C54DB</p> <p>4. Лобачева, Н. А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация: учебник для СПО / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство</p>

		<p>Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/46F4A4C1-F295-49E9-8EF6-29F7B79B2EA2. 5. Русский язык. Сборник упражнений: учебное пособие для СПО / П. А. Лекант [и др.]; под ред. П. А. Леканта. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/17464E03-F21D-49FB-BCB0-C5C241624DCF</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 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 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
2.	БД.02 Литература	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Русская литература в вопросах и ответах в 2 т. Том 1. XIX век: учебное пособие для СПО / Л. В. Чернец [и др.]; под ред. Л. В. Чернец. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0E189519-F9C2-418F-9A91-5CD50B48603D 2. Русская литература в вопросах и ответах в 2 т. Том 2. XX век: учебное пособие для СПО / Г. И. Романова [и др.]; под ред. Г. И. Романовой. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://www.biblio-online.ru/book/60F6C4C4-32B6-47C9-8C84-0402F33E7EE6 3. История русской литературы XX - XXI веков : учебник и практикум для СПО / В. А. Мескин [и др.] ; под общ. ред. В. А. Мескина. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://www.biblio-online.ru/book/6FC3FAC7-9F77-4FEA-B5D8-5922BF344A6D <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый

		<p>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>
3.	БД.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>1. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9A7ABDDD-609C-4900-ADEE-494854CF098F</p> <p>2. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DAE42A43-B51E-4365-BF3D-9D16655B6006</p>
	БД.03 Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <p>Кравченко А.П. Немецкий язык для колледжей: Учебное пособие, - Ростов н/Дону, Феникс, 2015</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (b1): учебник для СПО / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1E21A227-0660-4D5E-9E92-5F3741EF00F3</p> <p>2. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих: учебное пособие для СПО / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p>

		www.biblio-online.ru/book/F2C27FC5-B779-4896-9E3C-20340302439F
4.	БД.04 Россия в мире	
	БД.04 История	<p>Основная литература: Артёмов В.В., Лубченко Ю.Н. История (для всех специальностей): учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования/ В.В. Артёмов, Ю.Н. Лубченко. М.: Академия, 2015 http://pu34.edusite.ru/</p> <p>Дополнительная литература: Мокроусова, Л. Г. История России: учебное пособие для СПО / Л. Г. Мокроусова, А. Н. Павлова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/5C18FBB4-3977-4C83-8947-699780E20F93</p>
	БД.04 Обществознание	<p>Основная литература: 1. Федоров, Б. И. Обществознание: учебник для СПО / Б. И. Федоров; под ред. Б. И. Федорова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D1B283E4-8525-4BE8-92E1-48B3DFDD035A 2. Важенин. А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник для сред. проф. образования/ А.Г. Важенин.- 9-е изд. – М.: Издательский центр «Академия». 2014 3. Важенин. А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ А.Г. Важенин. – 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия». 2014 4. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Контрольные задания: учебно-методическое пособие для нач. и сред. проф. образования/ А.Г. Важенин. – 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия». 2013</p> <p>Дополнительная литература: 1. Обществознание в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / Н. В. Агафонова [и др.]; под ред. Н. В. Агафоновой. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/47C3C605-8412-4CF2-97AC-6DA40F261A43 2. Обществознание в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / Н. В. Агафонова [и др.]; под ред. Н. В. Агафоновой. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.:</p>

		Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/47C3C605-8412-4CF2-97AC-6DA40F261A43
	БД.04 География	<p>Основная литература:</p> <p>1. Родионова, И. А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / И. А. Родионова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/96C7338D-7D41-4090-A38B-3962B832CE55</p> <p>2. Родионова, И. А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 2: учебник для СПО / И. А. Родионова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/24F9E80C-56CB-4304-A3D7-6E69E1F49BBD</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Экономическая география: учебник и практикум для СПО / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F2A642DD-9C1B-4646-8C6A-0C4FF7933D5A</p>
5.	БД.05 Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <p>Физическая культура: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/E97C2A3C-8BE2-46E8-8F7A-66694FBA438E</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие для СПО / Т. П. Бегидова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D07C2800-1494-45DB-8578-2C0F58585C26</p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для СПО / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/2106477F-6895-4158-BA80-15321E06DB63</p>
6.	БД.06 Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	<p>Основная литература:</p> <p>1. Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях: учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/67800A5A-D98A-488A-B843-EC6E3AAF5E87</p> <p>2. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности:</p>

		<p>учебник для СПО / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/FE88136E-0CDA-4F06-88D5-BC126D4CC900</p> <p>Дополнительная литература: Суворова, Г. М. Психологические основы безопасности : учебник и практикум для СПО / Г. М. Суворова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/7A61A442-B035-4F19-866B-74650D4ED699</p>
7.	БД.07 Естествознание, в том числе:	
	БД.07 Химия	<p>Основная 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> <p>Дополнительная программа: 1. Тупикин, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 1. Общая и неорганическая химия: учебник для СПО / Е. И. Тупикин. — 2-е изд., испр. и доп. — М: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/C0974FD5-E842-48A7-9E1A-8DE3DCC6367A 2. Тупикин, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 2. Органическая химия: учебник для СПО / Е. И. Тупикин. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/EE60BE5B-E7C3-40EA-8A27-D8473F74BED3 3. Никитина, Н. Г. Общая и неорганическая химия. В 2 ч. Часть 1. Теоретические основы: учебник и практикум для СПО / Н. Г. Никитина, В. И. Гребенькова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F125F8D2-7D9B-4B29-82F2-589EF92A3030</p>
	БД.07 Биология	<p>Основная литература: 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> <p>Дополнительная литература: Биология [Электронный ресурс]: для поступающих в вузы / Р.Г. Заяц [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2015</p>

		http://www.iprbookshop.ru/35467.html
8.	БД.08 Астрономия	Основная литература: Воронов-Вельяминов, Страут Е.К. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс. – М.: Дрофа, 2018
	ПД Профильные учебные дисциплины	
9.	ПД.01 Математика	Основная литература: 1. Богомолов, Н. В. Алгебра и начала анализа: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/FAB02AF4-B498-40AB-9FC5-000A50E493B8 2. Богомолов, Н. В. Геометрия: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6CFDE1DA-A86C-4739-A894-31A048614841 Дополнительная литература: 1. Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/EA8E67E8-39EB-4A22-9E07-BD7637CAB26F 2. Богомолов Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0523A6DF-2657-4F49-8ACE-1B790E30D8C8
10.	ПД.02 Информатика	Основная литература: 1. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]; отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291 2. Информационные технологии в 2 т. Том 1: учебник для СПО / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова; под ред. В. В. Трофимова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/33DC3A96-8784-4F66-BEEA-F00596CF1643 3. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2: учебник для СПО / В. В. Трофимов ; отв. ред. В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/14FE5928-69CF-41EC-A00B-3979EC8273C 4. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1DC33FDD-8C47-439D-98FD-8D445734B9D9

		<p>5. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / В. П. Зимин. — М.: Издательство Юрайт, www.biblio-online.ru/book/F3FB04F6-87A0-4862-A517-1AFD4154E2C3</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Попов, А. М. Информатика и математика: учебник и практикум для СПО / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева ; под ред. А. М. Попова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/139F19B6-4569-4E9E-A7B0-5AD7DDD78577</p> <p>2. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1AFA0FC3-C1D5-4AD7-AA67-5375B13A415F</p>
11.	ПД.03 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 СПО / А. Е. Айзензон. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/4AAA4EF6-39B5-4C3C-B770-9CCA1FDE1A95</p>
12.	ПОО.01 Введение в специальность	<p>Основная литература:</p> <p>Железные дороги. Общий курс: учебник/ Ефименко Ю.И.,Ковалев В.И., Логинов С.И.: -М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/35849</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Симакова О.В. Железные дороги. Общий курс [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.В. Симакова. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014</p>

		<p>http://www.iprbookshop.ru/67628.html</p> <p>2. Конституция Российской Федерации на официальном сайте Президента России http://constitution.kremlin.ru</p> <p>http://window.edu.ru/resource/198/79198</p> <p>3. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121</p>
	ПОО Предлагаемые ОО	
	ПП Профессиональная подготовка	
	ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
13.	ОГСЭ.01 Основы философии	<p>Основная литература:</p> <p>1. Горелов А.А. Основы философии: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ А.А. Горелов.-13-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013 www.belgtis.ru</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Стрельник, О. Н. Основы философии: учебник для СПО / О. Н. Стрельник. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/70490645-7D41-4B67-B6CF-67CCE1592026</p> <p>2. Ивин, А. А. Основы философии: учебник для СПО / А. А. Ивин, И. П. Никитина. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/89AD78FC-5E94-4E36-9684-4ABE1DD93B28</p>
14.	ОГСЭ.02 История	<p>Основная литература:</p> <p>1. Пленков, О. Ю. Новейшая история: учебник для СПО / О. Ю. Пленков. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/67F5BE1C-7181-4E2A-B229-0CC75363E50F</p> <p>2. История России XX - начала XXI века: учебник для СПО / Д. О. Чураков [и др.]; под ред. Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/62A2CA1C-4C9A-427B-9EE7-FDF97A4253AD</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Зуев, М. Н. История России: учебник и практикум для СПО / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6E085002-7AA9-4F69-9A5E-E9C68D4CC6C9</p>

15.	ОГСЭ.03 Английский язык	<p>Основная литература: Кохан, О. В. Английский язык для технических специальностей: учебное пособие для СПО / О. В. Кохан. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/46FBEE08-F41A-4957-AEDC-311D3D1FF5E7</p> <p>Дополнительная литература: 1. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9A7ABDDD-609C-4900-ADEE-494854CF098F 2. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DAE42A43-B51E-4365-BF3D-9D16655B6006</p>
	ОГСЭ.03 Немецкий язык	<p>Основная литература: 1. Катаева, А. Г. Грамматика немецкого языка: учебное пособие для СПО / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/ABFB631D-3281-4096-A35B-B1717E7C1B23 2. Ивлева, Г. Г. Немецкий язык: учебник и практикум для СПО / Г. Г. Ивлева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0A02DFEB-65A4-4E7E-A78D-7510AEBC1155</p> <p>Дополнительная литература: 1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (b1): учебник для СПО / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1E21A227-0660-4D5E-9E92-5F3741EF00F3 2. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих: учебное пособие для СПО / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F2C27FC5-B779-4896-9E3C-20340302439F</p>
16.	ОГСЭ.04 Физическая культура	<p>Основная литература: Физическая культура: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/E97C2A3C-8BE2-46E8-8F7A-66694FBA438E</p>

		<p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие для СПО / Т. П. Бегидова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D07C2800-1494-45DB-8578-2C0F58585C26</p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для СПО / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/2106477F-6895-4158-BA80-15321E06DB63</p>
17.	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	<p>Основная литература:</p> <p>1. Русский язык и культура речи: учебник и практикум для СПО / В. Д. Черняк, А. И. Дунев, В. А. Ефремов, Е. В. Сергеева ; под общ. ред. В. Д. Черняк. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/C842573D-F228-4FA8-8DE9-97D4EE07E52F</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык и культура речи: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Е.С. Антонова, Т.М. Воителева. – 13-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2014</p> <p>2. Воителева Т.М. Русский язык и культура речи. Дидактический материалы: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Т.М.Воителева. – 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013</p>
18.	ОГСЭ.06 Психология и этика деловых отношений	<p>Основная литература:</p> <p>1. Макарова, И. В. Общая психология: учебное пособие для СПО / И. В. Макарова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DB7847F9-F832-454E-A421-A05A5C1AB7A7</p> <p>2. Скворцов, А. А. Этика: учебник для СПО / А. А. Скворцов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018 www.biblio-online.ru/book/B568B53E-55FF-420E-BEE4-0197CFB6E5E5</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Потапова Т.Л. Этика делового общения. Конспект лекций [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2013 https://e.lanbook.com/book/44054</p> <p>2. Кузнецов, Н.Н. Типология человеческих личностей: методические</p>

		<p>указания [Электронный ресурс]: метод. указ. / Н.Н. Кузнецов, А.В. Абросимов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2013 https://e.lanbook.com/book/44056</p> <p>3. Родыгина, Н. Ю. Этика деловых отношений: учебник и практикум для СПО / Н. Ю. Родыгина. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/A05A0140-88B7-482E-8922-993315600F46</p>
	ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл	
19.	ЕН.01 Математика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Богомолов, Н. В. Математика: учебник для СПО / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D4B1DE57-5DCA-464F-9D73-2B57AACBD299</p> <p>2. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/B07366AD-07E3-4D69-BC1F-0F55B6C1A25F</p> <p>3. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/A5018513-898C-467C-8AA8-B6A7FF2F5548</p> <p>4. Клековкин, Г. А. Геометрическая теория графов: учебное пособие для СПО / Г. А. Клековкин, Л. П. Коннова, В. В. Коннов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/32DCB4DD-0BC7-4B7E-9C9A-EAAB9995BB03</p> <p>5. Зенков, А. В. Численные методы: учебное пособие для СПО / А. В. Зенков. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/A0618E47-9FBD-4007-ABB2-82606049E61D</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Павлюченко, Ю. В. Математика: учебник и практикум для СПО / Ю.</p>

		<p>В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан ; под общ. ред. Ю. В. Павлюченко. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/773FAB0F-0EF8-4626-945D-6A8208474676</p> <p>2. Шипачев, В. С. Дифференциальное и интегральное исчисление: учебник и практикум для СПО / В. С. Шипачев. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6E17B49F-D6F3-4C4E-8EB8-D48373D5A996</p> <p>3. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]: отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291</p>
20.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	<p>Основная литература:</p> <p>1. Сидоров Ю. П. Практическая экология на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] / Ю. П. Сидоров. - Москва: Издательство УМЦ ЖДТ (Маршрут), 2013 https://e.lanbook.com/book/35825</p> <p>2. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для СПО / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F4479B7B-4648-4644-BDE2-1D2329CE1C2C</p> <p>3. 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>Дополнительная литература:</p> <p>1. Гурова, Т. Ф. Основы экологии и рационального природопользования: учебник и практикум для СПО / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/11D1B27E-404D-4C4B-B5EE-DFA7E24C349C</p> <p>2. Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник для СПО / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/A7D2EC9C-AB09-4FBB-94F3-750109FF7A8B</p> <p>3 Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта: учебник и практикум для СПО / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9B5CD719-FBF7-44A5-A639-70AF22EEAA3F</p>
21.	ЕН.03 Информатика	Основная литература:

		<p>1. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]; отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291</p> <p>2. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1AFA0FC3-C1D5-4AD7-AA67-5375B13A415F</p> <p>3. Информационные технологии в 2 т. Том 1: учебник для СПО / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под ред. В. В. Трофимова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/33DC3A96-8784-4F66-BEEA-F00596CF1643</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018 www.biblio-online.ru/book/AA24B00F-EE29-4D83-B935-01A3776DCFD3</p> <p>2 Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2: учебник для СПО / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018 www.biblio-online.ru/book/C9811C60-1073-4857-AF64-2288A7D443A1</p> <p>3. Попов, А. М. Информатика и математика: учебник и практикум для СПО / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева; под ред. А. М. Попова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/139F19B6-4569-4E9E-A7B0-5AD7DDD78577</p>
22.	ЕН.04 Экология на железнодорожном транспорте	<p>Основная литература:</p> <p>1. Сидоров Ю. П. Практическая экология на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] / Ю. П. Сидоров. - Москва: Издательство УМЦ ЖДТ (Маршрут), 2013 https://e.lanbook.com/book/35825</p> <p>2. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для СПО / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F4479B7B-4648-4644-BDE2-1D2329CE1C2C</p> <p>3. 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>Дополнительная литература:</p> <p>1. Гурова, Т. Ф. Основы экологии и рационального природопользования: учебник и практикум для СПО / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/11D1B27E-404D-4C4B-B5EE-DFA7E24C349C</p> <p>2. Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник для СПО / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/A7D2EC9C-AB09-4FBB-94F3-750109FF7A8B</p> <p>3 Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта: учебник и практикум для СПО / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9B5CD719-FBF7-44A5-A639-70AF22EEAA3F</p>
	II Профильный цикл	
	ОП Общепрофессиональные дисциплины	
23.	ОП.01 Инженерная графика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Чекмарев, А. А. Инженерная графика: учебник для СПО / А. А. Чекмарев. — 12-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/44B1832E-3BAC-4CC7-857F-F659588B8616</p> <p>2. Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общ. ред. Р. Р. Анамовой, С. А. Леонову, Н. В. Пшеничному. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/5B481506-75BC-4E43-94EE-23D496178568</p> <p>3. Гречишникова, И.В. Инженерная графика: учеб. пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.В. Гречишникова, Г.В. Мезенева: М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99614</p> <p>4. Государственные стандарты: Система проектно-конструкторской документации http://www.know-house.ru/gost/gost_t52.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Кокошко А.Ф. Инженерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Кокошко, С.А. Матюх. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016 http://www.iprbookshop.ru/67634.html</p> <p>2. Свиридова, Т.А. Инженерная графика. Часть VI. Чтение и</p>

		<p>детализирование сборочных чертежей [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59193</p> <p>3. Свиридова, Т.А. Инженерная графика. Часть VII. Графическое изображение элементов и схем гидро- и пневмосистем [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2014 https://e.lanbook.com/book/59194</p>
24.	ОП.02 Электротехника и электроника	<p>Основная литература:</p> <p>1. Лунин, В. П. Электротехника и электроника в 3 т. Том 1. Электрические и магнитные цепи: учебник и практикум для СПО / Э. В. Кузнецов ; под общ. ред. В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/C9A55F02-566F-4D9A-9D90-27CA863F6A3F</p> <p>2. Электротехника и электроника в 3 т. Том 2. Электромагнитные устройства и электрические машины: учебник и практикум для СПО / В. И. Киселев, Э. В. Кузнецов, А. И. Копылов, В. П. Лунин ; под общ. ред. В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0120F03A-B783-48B6-87D1-45011844261F</p> <p>3. Электротехника и электроника в 3 т. Том 3. Основы электроники и электрические измерения: учебник и практикум для СПО / Э. В. Кузнецов, Е. А. Куликова, П. С. Культиасов, В. П. Лунин ; под общ. ред. В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/768A0873-283C-41F2-B4D0-6E87767A3848</p> <p>4. Данилов, И. А. Общая электротехника в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для академического бакалавриата / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0D16EDB1-3EBD-4330-9444-2B10331F04C9./0D16EDB1-3EBD-4330-9444-2B10331F04C9</p> <p>5. Данилов, И. А. Общая электротехника в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для академического бакалавриата / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/7A7D5DE4-0557-48A4-A717-8FDE1677B74F</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Миленина, С. А. Электротехника, электроника и схемотехника: учебник и практикум для СПО / С. А. Миленина, Н. К. Миленин; под</p>

		<p>ред. Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DC834448-B8C9-4B75-9932-F81A83F43AE2</p> <p>2. Кузовкин, В. А. Электротехника и электроника: учебник для СПО / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6AE9FF4B-2721-4F9E-AAB6-8972506481C7</p> <p>3. Жирнова В.М. ОП 02. Электротехника и электроника. Часть 1. Методическое пособие по проведению лабораторных и практических занятий по электротехнике и электронике для специальности 13.02.07(140409) базовая подготовка СПО: - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016</p> <p>4. Интернет ресурсу: «Электро» - журнал. www.elektro.elekrtozavod.ru</p>
25.	ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Основная литература:</p> <p>1. Сергеев, А. Г. Метрология: учебник и практикум для СПО / А. Г. Сергеев. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/CF1CBCEB-256E-41D5-869D-5154C6E2EFAB</p> <p>2 Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация: учебник и практикум для СПО / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/7A61A77E-3A8A-4FDE-978D-8B695B0B004C</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц. — 12-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/973825A5-00CB-4B77-8328-B9072D921312</p>
26.	ОП.04 Техническая механика	<p>Основная литература:</p> <p>Лукьянов А.М. Техническая механика [Электронный ресурс]: учебник / А.М. Лукьянов, М.А. Лукьянов. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2014 https://e.lanbook.com/book/55406</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Сотникова С.М. ОП 04 Техническая механика. Методическое пособие по проведению практических занятий специальность 13.02.07 (140409) Электроснабжение (по отраслям) (на железнодорожном транспорте) базовая подготовка СПО. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016</p>

27.	ОП. 05 Материаловедение	<p>Основная литература:</p> <p>1. Бондаренко, Г. Г. Материаловедение: учебник для СПО / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко; под ред. Г. Г. Бондаренко. — 2-е изд. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F5229B5F-A833-410C-B3ED-CE8BF0FDC40B</p> <p>2. Плошкин, В. В. Материаловедение: учебник для СПО / В. В. Плошкин. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/30B3360C-A9AF-47C1-ADA4-66F26E3C0BA4</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Власова, И.Л. Материаловедение: учебное пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90950</p>
28.	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1 Седышев, В.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59195</p> <p>2. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]; отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291</p> <p>3. Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общ. ред. Р. Р. Анамовой, С. А. Леонову, Н. В. Пшеничному. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/5B481506-75BC-4E43-94EE-23D496178568</p> <p>4. Инженерная 3d-компьютерная графика в 2 т. Том 1: учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева; под ред. А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/35643B27-D91B-488F-8E88-7026A126A74D</p> <p>5. Инженерная 3d-компьютерная графика в 2 т. Том 2: учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева; под ред. А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9ED0809C-145C-47A3-8DB0-2A79F21CE056</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. 1. Корпоративные информационные системы на</p>

		<p>железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2013</p> <p>2. https://e.lanbook.com/book/60017</p> <p>3. 2. Путеводитель Автокад, 2016</p> <p>4. https://help.autodesk.com/view/ACD/2017/RUS/?guid=GUID-2AA12FC5-FBB2-4ABE-9024-90D41FEB1AC3</p> <p>5. 3. Информатика и информационные технологии http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.6</p> <p>6. 4. Учебные материалы ПО Компас</p> <p>7. http://edu.ascon.ru/main/library/study_materials/</p> <p>8. 5. АСУ УРРАН, вагоны - путеизмерители и др. http://www.rzd.ru/static/public/ru?STRUCTURE_ID=666&layer_id=3290&refererLayerId=162&id=4080#1</p>
29.	ОП.07 Основы экономики	<p>Основная литература: Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. П. Талдыкин. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90917</p> <p>Дополнительная литература: Лопарева, А.М. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие — Электрон. дан. — М.: Финансы и статистика, 2014 https://e.lanbook.com/book/69181</p>
30.	ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности	<p>Основная литература: 1. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99619</p> <p>2. Капустин, А. Я. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / А. Я. Капустин, К. М. Беликова; под ред. А. Я. Капустина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/EF486EC8-12C6-47B1-87CA-393E3E576C86</p> <p>Дополнительная литература: 1. Конституция Российской Федерации на официальном сайте Президента России http://constitution.kremlin.ru http://window.edu.ru/resource/198/79198</p>

		<p>3. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121</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</p> <p>4. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013</p>
31.	ОП. 09 Охрана труда	<p>Основная литература:</p> <p>1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/BBC9EE94-1D5F-40C3-A2DE-7A5FD387C5A7</p> <p>2. Илларионова, А.В. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.В. Илларионова, О.Г. Ройзен, А.А. Алексеев. - Электрон. дан. – М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99621</p> <p>3. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/76C2FA2C-B137-4381-8012-09B1EB507776</p> <p>4. Попов, А.А. Производственная безопасность [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2013 https://e.lanbook.com/book/12937</p> <p>Дополнительная литература: Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями на 27 ноября 2017 года. http://tkodeksrf.ru/</p>
32.	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Петров С. В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / С. В. Петров. - Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015 https://e.lanbook.com/book/80019</p> <p>2. Петров С. В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум [Электронный ресурс] / С. В. Петров. - Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015</p>

		<p>https://e.lanbook.com/book/80020</p> <p>Дополнительная литература: Безопасность жизнедеятельности: учебник для СПО / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. — 6-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6EA67AA8-6336-4BA9-A5CD-A68EE6E4F318</p>
33.	ОП.11 Общий курс железных дорог	<p>Основная литература: Железные дороги. Общий курс: учебник/ Ефименко Ю.И., Ковалев В.И., Логинов С.И.: -М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/35849</p> <p>Дополнительная литература: 1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утв. приказом Министерства транспорта РФ от 30.03.2015 г. Москва http://tehnod.ru/d/276745/d/pte_286_0.htm 2. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской федерации, 2015 http://instructionsrzd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov</p>
34.	ОП.12 Электрические машины	<p>Основная литература: 1. Электротехника и электроника в 3 т. Том 2. Электромагнитные устройства и электрические машины : учебник и практикум для СПО / В. И. Киселев, Э. В. Кузнецов, А. И. Копылов, В. П. Лунин ; под общ. ред. В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/0120F03A-B783-48B6-87D1-45011844261F3.</p> <p>Дополнительная литература: Алиев И. И. Электротехника и электрооборудование в 3 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / И. И. Алиев. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/A078FCF4-C7CE-46AA-BE5F-26C24FDF6A59</p>
35.	ОП.13 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	<p>Основная литература: 1. Леоненко Е.Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017</p>

		<p>https://e.lanbook.com/book/99638</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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/1YFZVYq63Erk6y 2. Свод Правил Инфраструктуры железнодорожного транспорта СП153.13130, 2013 http://docs.cntd.ru/document/1200097503 3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утв. приказом Министерства транспорта РФ от 30.03.2015 г. Москва http://tehnod.ru/d/276745/d/pte_286_0.htm 4. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской федерации, 2015 http://instructionsrzd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov
36.	ОП.14 Транспортная безопасность	<p>Основная литература:</p> <p>Смирнова, Т.С. Курс лекций по транспортной безопасности [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59207</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121 2. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р: – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 3. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013
	ПМ Профессиональные модули	
	ПМ.01 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	
37.	МДК 01.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кожухов В.И. Устройство электрических подстанций: учебное пособие. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 2. Сопов, В. И. Электроснабжение электрического транспорта: учебное

- пособие для СПО / В. И. Сопов, Ю. А. Прокушев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018
www.biblio-online.ru/book/3745D418-B830-40C5-9733-EA5040FF05C5
3. Сопов, В. И. Системы электроснабжения электрического транспорта на постоянном токе в 2 ч. Часть 1: учебник / В. И. Сопов, Н. И. Щуров. — М. : Издательство Юрайт, 2017
www.biblio-online.ru/book/89353F15-B53A-4894-B4D7-7C3DB3AF0A9E
4. Сопов, В. И. Системы электроснабжения электрического транспорта на постоянном токе в 2 ч. Часть 2: учебник / В. И. Сопов, Н. И. Щуров. — М. : Издательство Юрайт, 2017
www.biblio-online.ru/book/A9EB1CC9-7E9A-4EF1-B4E1-92891F8A89D2
5. Быстрицкий, Г. Ф. Электроснабжение. Силовые трансформаторы: учебное пособие / Г. Ф. Быстрицкий, Б. И. Кудрин. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018
www.biblio-online.ru/book/C6BFAEB8-F21A-4BD4-AA7E-B2F4C9C030FF
6. Воробьев, В. А. Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования сельскохозяйственных организаций: учебное пособие для СПО / В. А. Воробьев. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018
www.biblio-online.ru/book/0E23B3B7-1A1E-4E4F-9E8C-79D2B2802167
7. Южаков, Б.Г. Ремонт и наладка устройств электроснабжения: учеб. пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017
<https://e.lanbook.com/book/99651>
8. Беляков, Г. И. Электробезопасность: учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. — М.: Издательство Юрайт, 2018
www.biblio-online.ru/book/F4265FA9-5C3A-42CF-A4AA-3A1DF7CBDB82
9. Илларионова, А.В. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.В. Илларионова, О.Г. Ройзен, А.А. Алексеев. - Электрон. дан. – М.: УМЦ ЖДТ, 2017
<https://e.lanbook.com/book/99621>
10. Коробов, Г.В. Электроснабжение. Курсовое проектирование [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Г.В. Коробов, В.В. Картавцев, Н.А. Черемисинова. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2014
<https://e.lanbook.com/book/44759>

		<p>11. Ухина, С.В. Электроснабжение электроподвижного состава: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90913</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Почаевец, В.С. Электрические подстанции [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Электрон. дан. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2012 https://e.lanbook.com/book/6075</p> <p>2. Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями на 27 ноября 2017 года) Российская Федерация http://tkodeksrf.ru/</p>
38.	МДК 01.02 Устройства и техническое обслуживание сетей электроснабжения	<p>Основная литература:</p> <p>1. Кожунов В.И. Устройство электрических подстанций: учеб. пособие. - М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016</p> <p>2. Сопов, В. И. Электроснабжение электрического транспорта: учебное пособие для СПО / В. И. Сопов, Ю. А. Прокушев. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018 www.biblio-online.ru/book/3745D418-B830-40C5-9733-EA5040FF05C5</p> <p>3. Южаков, Б.Г. Ремонт и наладка устройств электроснабжения: учеб. пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99651</p> <p>4. Железные дороги. Общий курс: учебник [Электронный ресурс]: учеб. / Ю.И. Ефименко [и др.]. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/35849</p> <p>5. Ухина, С.В. Электроснабжение электроподвижного состава: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90913</p> <p>6. Чекулаев В.Е. Устройство и техническое обслуживание контактной сети [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2014 https://e.lanbook.com/book/60667</p> <p>7. Грицык, В.И. Электрификация железных дорог (организация работ по электрификации железных дорог) [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.И. Грицык, В.В. Грицык. - Электрон. дан. - Москва: УМЦ ЖДТ, 2014 https://e.lanbook.com/book/58983</p>

		<p>8. Чекулаев, В.Е. Охрана труда и электробезопасность [Электронный ресурс]: учеб. / В.Е. Чекулаев, Е.Н. Горожанкина, В.В. Лепеха. - Электрон. дан. – М.: УМЦ ЖДТ, 2012 https://e.lanbook.com/book/4195</p> <p>9. Илларионова А.В. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.В. Илларионова, О.Г. Ройзен, А.А. Алексеев. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99621</p>
39.	МДК 01.03 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	<p>Основная литература:</p> <p>1. Коробов, Г.В. Электроснабжение. Курсовое проектирование [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Г.В. Коробов, В.В. Картавец, Н.А. Черемисинова. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2014 https://e.lanbook.com/book/44759</p> <p>2. Короткевич, М.А. Эксплуатация электрических сетей [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2014 https://e.lanbook.com/book/65617</p> <p>3. Кожунов В.И. Устройство электрических подстанций: учеб. пособие. - М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016</p> <p>4. Южаков, Б.Г. Ремонт и наладка устройств электроснабжения: учеб. пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99651</p> <p>Дополнительная литература: Почаевец, В.С. Электрические подстанции [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Электрон. дан. – М.: УМЦ ЖДТ, 2012 https://e.lanbook.com/book/6075</p>
40.	УП.01.01 Учебная практика	Учебная литература МДК.01
41.	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература МДК.01
	ПМ.02 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	
42.	МДК 02.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения	<p>Основная литература: Южаков, Б.Г. Ремонт и наладка устройств электроснабжения: учеб. пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99651</p>

		2. Полуянович, Н.К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2017 https://e.lanbook.com/book/91900
43.	МДК.02.02 Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	Основная литература: 1. Южаков Б.Г. Ремонт и наладка устройств электроснабжения: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Электрон. дан. – М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99651 2. Кожунов В.И. Устройство электрических подстанций: учеб. пособие. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016 Дополнительная литература: Почаевец, В.С. Электрические подстанции [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Электрон. дан. – М.: УМЦ ЖДТ, 2012 https://e.lanbook.com/book/6075
44.	УП.02.01 Учебная практика	Учебная литература ПМ.02
45.	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.02
	ПМ.03 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	
46.	МДК 03.01 Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	Основная литература: 1. Илларионова А.В. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.В. Илларионова, О.Г. Ройзен, А.А. Алексеев. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99621 Дополнительная литература: 1. Инструкция по безопасности при эксплуатации электроустановок тяговых подстанций и районов электроснабжения железных дорог ОАО «РЖД» № 4054 от 17.03. 2008 г. (действующая) http://scbist.com 2. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок 2015 г. (Приказ министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013

		<p>г. № 328 Н) http://docs.cntd.ru/document/499037306 3. Правила безопасности при эксплуатации контактной сети и устройств автоблокировки железных дорог ОАО «РЖД» № 103 от 16 декабря 2010 г. (действующая) Режим доступа: http://scbist.com 4. Титова, Т.С. Электробезопасность в электроустановках напряжением до 1000 вольт: Методическое пособие [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / Т.С. Титова, Е.Н. Быстров, О.И. Тихомиров. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2013. https://e.lanbook.com/book/41098 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>
47.	УП.03.01 Учебная практика	Учебная литература ПМ.03
48.	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.03
	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
49.	МДК.04.01 Организация работ электромонтера	<p>Основные источники: 1. Южаков, Б.Г. Ремонт и наладка устройств электроснабжения: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: ФГБОУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99651 2. Ухина, С.В. Электроснабжение электроподвижного состава: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90913 3. Кожунов В.И. Устройство электрических подстанций: учеб. пособие. - М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016</p> <p>Дополнительные источники: Почаевец, В.С. Электрические подстанции [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Электрон. дан. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2012 https://e.lanbook.com/book/6075</p>
50.	УП.04.01 Учебная практика	Учебная литература ПМ.04
51.	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.04

<p>Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»</p>	
<p>Базовые дисциплины</p>	
<p>1. БД.01 Русский язык</p>	<p>Основная литература:</p> <p>1. Лобачева, Н. А. Русский язык. Лексикология. Фразеология. Лексикография. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография: учебник для СПО / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D852C718-D0A9-425E-AC83-E6CCB950780B</p> <p>2. Титов, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум по орфографии: учебное пособие для СПО / О. А. Титов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/AEC9F59D-B4DB-43CB-966A-BA3B4B4C54DB</p> <p>4. Лобачева, Н. А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация: учебник для СПО / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/46F4A4C1-F295-49E9-8EF6-29F7B79B2EA2.</p> <p>5 Русский язык. Сборник упражнений: учебное пособие для СПО / П. А. Лекант [и др.]; под ред. П. А. Леканта. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/17464E03-F21D-49FB-BCB0-C5C241624DCF</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.</p>

		Академия, 2014
2.	БД.02 Литература	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Русская литература в вопросах и ответах в 2 т. Том 1. XIX век: учебное пособие для СПО / Л. В. Чернец [и др.]; под ред. Л. В. Чернец. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0E189519-F9C2-418F-9A91-5CD50B48603D 2. Русская литература в вопросах и ответах в 2 т. Том 2. XX век: учебное пособие для СПО / Г. И. Романова [и др.]; под ред. Г. И. Романовой. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://www.biblio-online.ru/book/60F6C4C4-32B6-47C9-8C84-0402F33E7EE6 3. История русской литературы XX - XXI веков : учебник и практикум для СПО / В. А. Мескин [и др.] ; под общ. ред. В. А. Мескина. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://www.biblio-online.ru/book/6FC3FAC7-9F77-4FEA-B5D8-5922BF344A6D <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 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 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
3.	БД.03 Английский язык	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Агабекян И.П. Английский язык для средних профессиональных заведений: Учебное пособие - Ростов на - Дону: Феникс, 2015 2. Восковская А.С. Английский язык. Учебник/ А.С. Восковская, Т.А. Карпова. — Ростов н/Д: Феникс, 2014 <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2

		<p>ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9A7ABDDD-609C-4900-ADEE-494854CF098F</p> <p>2. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DAE42A43-B51E-4365-BF3D-9D16655B6006</p>
	БД.03 Немецкий язык	<p>Основная литература: Кравченко А.П. Немецкий язык для колледжей: Учебное пособие, - Ростов н/Дону, Феникс, 2015</p> <p>Дополнительная литература: 1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (b1): учебник для СПО / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1E21A227-0660-4D5E-9E92-5F3741EF00F3</p> <p>2. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих: учебное пособие для СПО / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F2C27FC5-B779-4896-9E3C-20340302439F</p>
4.	БД.04 Россия в мире	
	БД.04 История	<p>Основная литература: Артёмов В.В., Лубченко Ю.Н. История (для всех специальностей): учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования/ В.В. Артёмов, Ю.Н. Лубченко. М.: Академия, 2015 http://pu34.edusite.ru/</p> <p>Дополнительная литература: Мокроусова, Л. Г. История России: учебное пособие для СПО / Л. Г. Мокроусова, А. Н. Павлова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/5C18FBB4-3977-4C83-8947-699780E20F93</p>
	БД.04 Обществознание	<p>Основная литература: 1. Федоров, Б. И. Обществознание: учебник для СПО / Б. И. Федоров; под ред. Б. И. Федорова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D1B283E4-8525-4BE8-92E1-48B3DFDD035A</p> <p>2. Важенин, А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник</p>

		<p>для сред. проф. образования/ А.Г. Важенин.- 9-е изд. – М.: Издательский центр «Академия». 2014</p> <p>3. Важенин. А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ А.Г. Важенин. – 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия». 2014</p> <p>4. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Контрольные задания: учебно-методическое пособие для нач. и сред. проф. образования/ А.Г. Важенин. – 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия». 2013</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Обществознание в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / Н. В. Агафонова [и др.]; под ред. Н. В. Агафоновой. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/47C3C605-8412-4CF2-97AC-6DA40F261A43</p> <p>2. Обществознание в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / Н. В. Агафонова [и др.]; под ред. Н. В. Агафоновой. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/47C3C605-8412-4CF2-97AC-6DA40F261A43</p>
5.	БД.04 География	<p>Основная литература:</p> <p>1. Родионова, И. А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / И. А. Родионова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/96C7338D-7D41-4090-A38B-3962B832CE55</p> <p>2. Родионова, И. А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 2: учебник для СПО / И. А. Родионова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/24F9E80C-56CB-4304-A3D7-6E69E1F49BBD</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Экономическая география: учебник и практикум для СПО / Я. Д. Вишняков [и др.]; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F2A642DD-9C1B-4646-8C6A-0C4FF7933D5A</p>
	БД.05 Физическая культура	Основная литература:

		<p>Физическая культура: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/E97C2A3C-8BE2-46E8-8F7A-66694FBA438E</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие для СПО / Т. П. Бегидова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D07C2800-1494-45DB-8578-2C0F58585C26</p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для СПО / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/2106477F-6895-4158-BA80-15321E06DB63</p>
6.	БД.06 Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	<p>Основная литература:</p> <p>1. Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях: учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/67800A5A-D98A-488A-B843-EC6E3AAF5E87</p> <p>2. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности: учебник для СПО / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/FE88136E-0CDA-4F06-88D5-BC126D4CC900</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Суворова, Г. М. Психологические основы безопасности : учебник и практикум для СПО / Г. М. Суворова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/7A61A442-B035-4F19-866B-74650D4ED699</p>
7.	БД.07 Естествознание	
	БД.07 Химия	<p>Основная 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> <p>Дополнительная программа:</p> <p>1. Тупикин, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 1. Общая и неорганическая химия: учебник для СПО / Е. И. Тупикин. — 2-е изд., испр. и доп. — М:</p>

		<p>Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/C0974FD5-E842-48A7-9E1A-8DE3DCC6367A</p> <p>2. Тупикин, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 2. Органическая химия: учебник для СПО / Е. И. Тупикин. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/EE60BE5B-E7C3-40EA-8A27-D8473F74BED3</p> <p>3. Никитина, Н. Г. Общая и неорганическая химия. В 2 ч. Часть 1. Теоретические основы: учебник и практикум для СПО / Н. Г. Никитина, В. И. Гребенькова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/F125F8D2-7D9B-4B29-82F2-589EF92A3030</p>
	БД.07 Биология	<p>Основная литература: 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> <p>Дополнительная литература: Биология [Электронный ресурс]: для поступающих в вузы / Р.Г. Заяц [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2015 http://www.iprbookshop.ru/35467.html</p>
8.	БД.08 Астрономия	Воронов-Вельяминов, Страут Е.К. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс. – М.: Дрофа, 2018
9.	ПОО.01 Введение в специальность	<p>Основная литература: Ветров Ю. Н. Введение в специальность Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. - [Электронный ресурс] / Ю. Н. Ветров. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ (бывший "Маршрут"), 2013 https://e.lanbook.com/book/58932</p> <p>Дополнительная литература: 1. Симакова О.В. Железные дороги. Общий курс [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.В. Симакова. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования</p>

		<p>(РИПО), 2014 http://www.iprbookshop.ru/67628.html 2. Конституция Российской Федерации на официальном сайте Президента России http://constitution.kremlin.ru http://window.edu.ru/resource/198/79198 3. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121</p>
	ПД Профильные учебные дисциплины	
10.	ПД.01 Математика	<p>Основная литература: 1. Богомолов, Н. В. Алгебра и начала анализа: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/FAB02AF4-B498-40AB-9FC5-000A50E493B8 2. Богомолов, Н. В. Геометрия: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6CFDE1DA-A86C-4739-A894-31A048614841</p> <p>Дополнительная литература: 1. Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/EA8E67E8-39EB-4A22-9E07-BD7637CAB26F 2. Богомолов Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0523A6DF-2657-4F49-8ACE-1B790E30D8C8</p>
11.	ПД.02 Информатика	<p>Основная литература: 1. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]; отв. ред. В. Д. Элькин. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291 2. Информационные технологии в 2 т. Том 1: учебник для СПО / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова; под ред. В. В. Трофимова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/33DC3A96-8784-4F66-BEEA-F00596CF1643 3. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2: учебник для СПО / В. В. Трофимов ; отв. ред. В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017</p>

		<p>www.biblio-online.ru/book/14FE5928-69CF-41EC-A00B-3979EC8273C</p> <p>4. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/1DC33FDD-8C47-439D-98FD-8D445734B9D9</p> <p>5. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / В. П. Зимин. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/F3FB04F6-87A0-4862-A517-1AFD4154E2C3</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Попов, А. М. Информатика и математика: учебник и практикум для СПО / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева ; под ред. А. М. Попова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/139F19B6-4569-4E9E-A7B0-5AD7DDD78577</p> <p>2. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/1AFA0FC3-C1D5-4AD7-AA67-5375B13A415F</p>
12.	ПД.03 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.Дмитриева. -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.Дмитриева. 3-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2013</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Айзензон, А. Е. Физика: учебник и практикум для СПО / А. Е. Айзензон. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/4AAA4EF6-39B5-4C3C-B770-9CCA1FDE1A95</p>
	ПОО Предлагаемые ОО	
	ПП Профессиональная подготовка	
	ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
13.	ОГСЭ.01 Основы философии	Основная литература:

		<p>1. Горелов А.А. Основы философии: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ А.А. Горелов.-13-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013 www.belgtis.ru</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Стрельник, О. Н. Основы философии: учебник для СПО / О. Н. Стрельник. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/70490645-7D41-4B67-B6CF-67CCE1592026</p> <p>2. Ивин, А. А. Основы философии: учебник для СПО / А. А. Ивин, И. П. Никитина. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/89AD78FC-5E94-4E36-9684-4ABE1DD93B28</p>
14.	ОГСЭ.02 История	<p>Основная литература:</p> <p>1. Пленков, О. Ю. Новейшая история: учебник для СПО / О. Ю. Пленков. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/67F5BE1C-7181-4E2A-B229-0CC75363E50F</p> <p>2. История России XX - начала XXI века: учебник для СПО / Д. О. Чураков [и др.]; под ред. Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/62A2CA1C-4C9A-427B-9EE7-FDF97A4253AD</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Зуев, М. Н. История России: учебник и практикум для СПО / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6E085002-7AA9-4F69-9A5E-E9C68D4CC6C9</p>
15.	ОГСЭ.03 Английский язык	<p>Основная литература:</p> <p>Кохан, О. В. Английский язык для технических специальностей : учебное пособие для СПО / О. В. Кохан. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/46FBEE08-F41A-4957-AEDC-311D3D1FF5E7</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9A7ABDDD-609C-4900-ADEE-494854CF098F</p> <p>2. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в</p>

		<p>2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/DAE42A43-B51E-4365-BF3D-9D16655B6006</p>
	ОГСЭ.03 Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Катаева, А. Г. Грамматика немецкого языка: учебное пособие для СПО / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/ABFB631D-3281-4096-A35B-B1717E7C1B23</p> <p>2. Ивлева, Г. Г. Немецкий язык: учебник и практикум для СПО / Г. Г. Ивлева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/0A02DFEB-65A4-4E7E-A78D-7510AEBC1155</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (b1): учебник для СПО / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/1E21A227-0660-4D5E-9E92-5F3741EF00F3</p> <p>2. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих: учебное пособие для СПО / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/F2C27FC5-B779-4896-9E3C-20340302439F</p>
16.	ОГСЭ.04 Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <p>Физическая культура: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/E97C2A3C-8BE2-46E8-8F7A-66694FBA438E</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие для СПО / Т. П. Бегидова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/D07C2800-1494-45DB-8578-2C0F58585C26</p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для СПО / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/2106477F-6895-4158-BA80-15321E06DB63</p>
17.	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	<p>Основная литература:</p> <p>Русский язык и культура речи: учебник и практикум для СПО / В. Д.</p>

		<p>Черняк, А. И. Дунев, В. А. Ефремов, Е. В. Сергеева ; под общ. ред. В. Д. Черняк. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/C842573D-F228-4FA8-8DE9-97D4EE07E52F</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык и культура речи: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Е.С. Антонова, Т.М. Воителева. – 13-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2014 2. Воителева Т.М. Русский язык и культура речи. Дидактический материалы: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Т.М.Воителева. – 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013
18.	ОГСЭ.06 Психология и этика деловых отношений	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Макарова, И. В. Общая психология: учебное пособие для СПО / И. В. Макарова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DB7847F9-F832-454E-A421-A05A5C1AB7A7 2. Скворцов, А. А. Этика: учебник для СПО / А. А. Скворцов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018 www.biblio-online.ru/book/B568B53E-55FF-420E-BEE4-0197CFB6E5E5 <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Потапова Т.Л. Этика делового общения. Конспект лекций [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2013 https://e.lanbook.com/book/44054 2. Кузнецов, Н.Н. Типология человеческих личностей: методические указания [Электронный ресурс]: метод. указ. / Н.Н. Кузнецов, А.В. Абросимов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2013 https://e.lanbook.com/book/44056 3. Родыгина, Н. Ю. Этика деловых отношений: учебник и практикум для СПО / Н. Ю. Родыгина. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/A05A0140-88B7-482E-8922-993315600F46
	ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл	
19.	ЕН.01 Математика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Богомолов, Н. В. Математика: учебник для СПО / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017

		<p>www.biblio-online.ru/book/D4B1DE57-5DCA-464F-9D73-2B57AACBD299</p> <p>2. Высшая математика: учебник и практикум для СПО / М. Б. Хрипунова [и др.]; под общ. ред. М. Б. Хрипуновой, И. И. Цыганок. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/79006A6A-C94E-438B-AADE-B32FC5E081D5</p> <p>3. Зенков, А. В. Численные методы: учебное пособие для СПО / А. В. Зенков. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/A0618E47-9FBD-4007-ABB2-82606049E61D</p> <p>4. Клековкин, Г. А. Геометрическая теория графов: учебное пособие для СПО / Г. А. Клековкин, Л. П. Коннова, В. В. Коннов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/32DCB4DD-0BC7-4B7E-9C9A-EAAB9995BB03</p> <p>5. Привалов, И. И. Аналитическая геометрия: учебник для СПО / И. И. Привалов. — 40-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/AFFDF2AC-C3CC-406E-9746-06032A07BD94</p> <p>6. Муратова, Т. В. Дифференциальные уравнения: учебник и практикум для СПО / Т. В. Муратова. -М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/44F3C74F-27F2-49CA-A6E3-0C9EF58645CE</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Павлюченко, Ю. В. Математика: учебник и практикум для СПО / Ю. В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан ; под общ. ред. Ю. В. Павлюченко. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/773FAB0F-0EF8-4626-945D-6A8208474676</p> <p>2. Шипачев, В. С. Дифференциальное и интегральное исчисление: учебник и практикум для СПО / В. С. Шипачев. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/6E17B49F-D6F3-4C4E-8EB8-D48373D5A996</p> <p>3. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]: отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291</p>
20.	ЕН.02 Информатика	Основная литература:

		<p>1. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]; отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291</p> <p>2. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1AFA0FC3-C1D5-4AD7-AA67-5375B13A415F</p> <p>3. Информационные технологии в 2 т. Том 1: учебник для СПО / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова; под ред. В. В. Трофимова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/33DC3A96-8784-4F66-BEEA-F00596CF1643</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018 www.biblio-online.ru/book/AA24B00F-EE29-4D83-B935-01A3776DCFD3</p> <p>2 Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2: учебник для СПО / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018 www.biblio-online.ru/book/C9811C60-1073-4857-AF64-2288A7D443A1</p> <p>3. Попов, А. М. Информатика и математика: учебник и практикум для СПО / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева; под ред. А. М. Попова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/139F19B6-4569-4E9E-A7B0-5AD7DDD78577</p>
21.	ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте	<p>Основная литература:</p> <p>1. Сидоров Ю. П. Практическая экология на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] / Ю. П. Сидоров. - Москва: Издательство УМЦ ЖДТ (Маршрут), 2013 https://e.lanbook.com/book/35825</p> <p>2. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для СПО / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F4479B7B-4648-4644-BDE2-1D2329CE1C2C</p> <p>3. 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>Дополнительная литература:</p> <p>1. Гурова, Т. Ф. Основы экологии и рационального природопользования: учебник и практикум для СПО / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/11D1B27E-404D-4C4B-B5EE-DFA7E24C349C</p> <p>2. Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник для СПО / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/A7D2EC9C-AB09-4FBB-94F3-750109FF7A8B</p> <p>3. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта: учебник и практикум для СПО / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9B5CD719-FBF7-44A5-A639-70AF22EEAA3F</p>
	II Профессиональный цикл	
	ОП Общепрофессиональные дисциплины	
22.	ОП.01 Инженерная графика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Чекмарев, А. А. Инженерная графика: учебник для СПО / А. А. Чекмарев. — 12-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/44B1832E-3BAC-4CC7-857F-F659588B8616</p> <p>2. Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общ. ред. Р. Р. Анамовой, С. А. Леонову, Н. В. Пшеничному. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/5B481506-75BC-4E43-94EE-23D496178568</p> <p>3. Гречишникова, И.В. Инженерная графика: учеб. пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.В. Гречишникова, Г.В. Мезенева: М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99614</p> <p>4. Государственные стандарты: Система проектно-конструкторской документации http://www.know-house.ru/gost/gost_t52.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Кокошко А.Ф. Инженерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Кокошко, С.А. Матюх. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016 http://www.iprbookshop.ru/67634.html</p> <p>2. Свиридова, Т.А. Инженерная графика. Часть VI. Чтение и</p>

		<p>детализирование сборочных чертежей [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59193</p> <p>3. Свиридова, Т.А. Инженерная графика. Часть VII. Графическое изображение элементов и схем гидро- и пневмосистем [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2014 https://e.lanbook.com/book/59194</p>
23.	ОП.02 Техническая механика	<p>Основная литература: Лукьянов А.М. Техническая механика [Электронный ресурс]: учебник / А.М. Лукьянов, М.А. Лукьянов. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2014 https://e.lanbook.com/book/55406</p> <p>Дополнительная литература: Порошина И.В. ОП 02 Техническая механика. Методическое пособие по проведению практических занятий и лабораторных работ специальность 23.02.06 (190623) Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог базова подготовка СПО. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016</p>
24.	ОП.03 Электротехника	<p>Основная литература: 1. Лунин, В. П. Электротехника и электроника в 3 т. Том 1. Электрические и магнитные цепи: учебник и практикум для СПО / Э. В. Кузнецов ; под общ. ред. В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/C9A55F02-566F-4D9A-9D90-27CA863F6A3F</p> <p>2. Электротехника и электроника в 3 т. Том 2. Электромагнитные устройства и электрические машины: учебник и практикум для СПО / В. И. Киселев, Э. В. Кузнецов, А. И. Копылов, В. П. Лунин ; под общ. ред. В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0120F03A-B783-48B6-87D1-45011844261F</p> <p>3. Данилов, И. А. Общая электротехника в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для академического бакалавриата / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0D16EDB1-3EBD-4330-9444-2B10331F04C9</p> <p>4. Данилов, И. А. Общая электротехника в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для академического бакалавриата / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и</p>

		<p>доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/7A7D5DE4-0557-48A4-A717-8FDE1677B74F</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Миленина, С. А. Электротехника, электроника и схемотехника: учебник и практикум для СПО / С. А. Миленина, Н. К. Миленин; под ред. Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DC834448-B8C9-4B75-9932-F81A83F43AE2</p> <p>2. Кузовкин, В. А. Электротехника и электроника: учебник для СПО / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6AE9FF4B-2721-4F9E-AAB6-8972506481C7</p> <p>3. Интернет ресурсу: «Электро» - журнал. www.elektro.elekrtozavod.ru</p>
25.	ОП.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 https://e.lanbook.com/book/80035</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 https://e.lanbook.com/book/80034</p> <p>3. Миловзоров, О. В. Основы электроники : учебник для СПО / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/315CB54F-50A2-497B-B1B7-EE168CCA36AA</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Миленина, С. А. Электротехника, электроника и схемотехника: учебник и практикум для СПО / С. А. Миленина, Н. К. Миленин; под ред. Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DC834448-B8C9-4B75-9932-F81A83F43AE2</p>
26.	ОП. 05 Материаловедение	<p>Основная литература:</p> <p>1. Бондаренко, Г. Г. Материаловедение: учебник для СПО / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко; под ред. Г. Г. Бондаренко.</p>

		<p>— 2-е изд. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F5229B5F-A833-410C-B3ED-CE8BF0FDC40B</p> <p>2. Плошкин, В. В. Материаловедение: учебник для СПО / В. В. Плошкин. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/30B3360C-A9AF-47C1-ADA4-66F26E3C0BA4</p> <p>Дополнительная литература: Власова И. Л. Материаловедение: учебное пособие [Электронный ресурс] / И. Л. Власова. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90950</p>
27.	ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Основная литература: 1. Сергеев, А. Г. Метрология: учебник и практикум для СПО / А. Г. Сергеев. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/CF1CBCEB-256E-41D5-869D-5154C6E2EFAB</p> <p>2 Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация: учебник и практикум для СПО / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/7A61A77E-3A8A-4FDE-978D-8B695B0B004C</p> <p>Дополнительная литература: Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц. — 12-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/973825A5-00CB-4B77-8328-B9072D921312</p>
28.	ОП.07 Железные дороги	<p>Основная литература: Железные дороги. Общий курс: учебник/ Ефименко Ю.И., Ковалев В.И., Логинов С.И.: -М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/35849</p> <p>Дополнительная литература: 1. 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/1YFZVYq63Erk6y. 2. Свод Правил Инфраструктуры железнодорожного транспорта СП153.13130, 2013 http://docs.cntd.ru/document/1200097503 3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской</p>

		<p>Федерации, утв. приказом Министерства транспорта РФ от 30.03.2015 г. Москва http://tehnod.ru/d/276745/d/pte_286_0.htm</p> <p>4. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской федерации, 2015 http://instructionsrzd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov</p> <p>5. Симакова О.В. Железные дороги. Общий курс [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.В. Симакова. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014 http://www.iprbookshop.ru/67628.html</p>
29.	ОП.08 Охрана труда	<p>Основная литература:</p> <p>1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/BBC9EE94-1D5F-40C3-A2DE-7A5FD387C5A7</p> <p>2. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DBE53587-4476-4ACF-B28E-3947A3A8562B</p> <p>3. Титова Т. С. Электробезопасность в электроустановках напряжением до 1000 В: Учеб. пособ. [Электронный ресурс] / Т. С. Титова, О. И. Тихомиров, Е. Н. Быстров. – СПб: ПГУПС, 2013. – 186 с. -URL: http://e.lanbook.com/view/book/41098/</p> <p>4. Чекулаев Дополнительная литература: Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/76C2FA2C-B137-4381-8012-09B1EB507776</p>
30.	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Петров С. В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / С. В. Петров. - Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015 https://e.lanbook.com/book/80019</p> <p>2. Петров С. В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум [Электронный ресурс] / С. В. Петров. - Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015 https://e.lanbook.com/book/80020</p>

		<p>Дополнительная литература: Безопасность жизнедеятельности: учебник для СПО / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. — 6-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6EA67AA8-6336-4BA9-A5CD-A68EE6E4F318</p>
31.	ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Основная литература: 1. Седышев В. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] / В. В. Седышев. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59195 2. Советов, Б. Я. Информационные технологии: учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018 www.biblio-online.ru/book/E5577F47-8754-45EA-8E5F-E8ECBC2E473D</p> <p>Дополнительная литература: 1. Корпоративные информационные системы на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/60017 2. Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общ. ред. Р. Р. Анамовой, С. А. Леонову, Н. В. Пшеничнову. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/5B481506-75BC-4E43-94EE-23D496178568</p>
32.	ОП.11 Транспортная безопасность	<p>Основная литература: Смирнова Т. С. Курс лекций по транспортной безопасности [Электронный ресурс] / Т. С. Смирнова. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59207</p> <p>Дополнительная литература: 1. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121 2. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р: – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 3. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013</p>

		4. Он-лайн некоммерческая версия Консультант-Плюс: Законы РФ, Постановления и Указы Правительства РФ, Приказы Минтранса РФ и др. Законодательные Акты
	ПМ Профессиональные модули	
	ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	
33.	МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	
33.1-2	Тема 1.1-1.2 Механическая часть ЭПС	<p>Основная литература:</p> <p>1. Дайлидко А. А. Конструкция электровозов и электропоездов. [Электронный ресурс] / А. А. Дайлидко. – Москва: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014 https://e.lanbook.com/book/55388</p> <p>2. Ермишкин И. А. Конструкция электроподвижного состава [Электронный ресурс] / И. А. Ермишкин. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2015 https://e.lanbook.com/book/80005</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Осинцев, И.А. Электровоз ВЛ10КРП [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.А. Осинцев, А.А. Логинов. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2015 https://e.lanbook.com/book/80040</p>
33.3	Тема 1.3 Электрические машины ЭПС	<p>Основная литература:</p> <p>Дайлидко А.А. Электрические машины ЭПС: учеб. пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/reader/book/99616</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Мукушев Т. Ш. Электрические машины электровозов ВЛ10, ВЛ10у, ВЛ10к, ВЛ11. Конструкция и ремонт [Электронный ресурс] / Т. Ш. Мукушев. - Москва: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2015 https://e.lanbook.com/book/80014</p>
33.4	Тема 1.4 Автоматические тормоза подвижного состава	<p>Основная литература:</p> <p>Маторин В.В. Автоматические тормоза специального подвижного состава: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие —</p>

		<p>Электрон. дан. — М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99641</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: учебное иллюстрированное пособие [Электронный ресурс] / С. В. Елякин. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2015 https://e.lanbook.com/book/80004</p> <p>2. Елякин С. В. Локомотивные системы безопасности движения: учебное пособие [Электронный ресурс] / С. В. Елякин. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90941</p> <p>4. Бахолдин В.И. Основы локомотивной тяги [Электронный ресурс] / В. И. Бахолдин. - М: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/60666</p>
33.5	Тема 1.5 Электрическое оборудование электроподвижного состава	<p>Основная литература:</p> <p>Ермишкин И. А. Конструкция электроподвижного состава [Электронный ресурс] / И. А. Ермишкин. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2015 https://e.lanbook.com/book/80005</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Логинова, Е.Ю. Электрическое оборудование локомотивов [Электронный ресурс]: учеб. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2014 https://e.lanbook.com/book/55405</p>
33.6	Тема 1.6 Электрические цепи электроподвижного состава	<p>Основная литература:</p> <p>Ермишкин, И.А. Электрические цепи ЭПС: учебное пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90940</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Осинцев, И.А. Электровоз ВЛ10КРП [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И.А. Осинцев, А.А. Логинов. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2015 https://e.lanbook.com/book/80040</p> <p>2. Осинцев, И.А. Устройство и работа электрической схемы электровозов серии ВЛ10 и ВЛ10у [Электронный ресурс]: учеб. пособие</p>

		— Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/35852
34.	МДК 01.02 Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	
34.1	Тема 2.1 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	Основная литература: 1. 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 . 3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. - М.: 2017 http://orgperevozok.ru/content/content-pre 4. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской федерации,2015 http://instructionsrzd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov
		Дополнительная литература:
		1. Леоненко Е.Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения: учебное пособие. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99638 2. 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) http://rwssoft.narod.ru/load/avtomaticheskie_tormoza/instrukcija_po_tormoza_m/4-1-0-33
34.2	Тема 2.2 Техническая эксплуатация электроподвижного состава	Основная литература: 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) http://rwssoft.narod.ru/load/avtomaticheskie_tormoza/instrukcija_po_tormoza_m/4-1-0-33 2. Приказ Начальника Московской железной дороги № МОСК – 1 от

		<p>09.01.2017 г. О мерах по обеспечению безопасности движения на Московской железной дороге. https://yadi.sk/d/1YFZVYq63Erk6y</p> <p>3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. - М.: 2017 http://orgperevozok.ru/content/content-pre</p> <p>4. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской федерации, 2015 http://instructionsrzd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov</p> <p>Дополнительная литература: Распоряжение ОАО «РЖД» от 31.03.2010 г. №684р «Об утверждении Регламента переговоров при поездной и маневровой работе при инфраструктуре ОАО «РЖД»</p>
34.3	Тема 2.3 Поездная радиосвязь и регламент переговоров	<p>Основная литература: Сафонов В. Г. Поездная радиосвязь и регламент переговоров: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. Г. Сафонов. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90919</p>
34.4	Тема 2.4 Электроснабжение ЭПС	<p>Основная литература: 1. Ухина С. В. Электроснабжение электроподвижного состава: учебное пособие [Электронный ресурс] / С. В. Ухина. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90913</p> <p>2. Харченко, А.Ф. Техника высоких напряжений. Изоляция устройств электроснабжения железных дорог [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59126</p> <p>Дополнительная литература: Почаевец В. С. Электрические подстанции [Электронный ресурс] / В. С. Почаевец. – М.: Издательство УМЦ ЖДТ (Маршрут), 2013 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=6075</p>
34.5	Тема 2.5. Основы локомотивной тяги	<p>Основная литература: Бахолдин В. И. Основы локомотивной тяги. [Электронный ресурс] / В. И. Бахолдин. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014 https://e.lanbook.com/book/60666</p> <p>Дополнительная литература:</p>

		Правила тяговых расчетов для поездной работы, утвержденные распоряжением ОАО «РЖД» от 12.05.2016 №867р http://www.consultant.ru
34.6	Тема 2.6. Локомотивные системы безопасности	Основная литература: Елякин С. В. Локомотивные системы безопасности движения: учебное пособие [Электронный ресурс] / С. В. Елякин. – Москва: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90941 Дополнительная литература: 1. 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/1YFZVYq63Erk6y . 2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. - М.: 2017 http://orgperevozok.ru/content/content-pre 3. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской федерации, 2015 http://instructionsrzd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov 4. Воронова Н. И. Локомотивные устройства безопасности на высокоскоростном подвижном составе: учебное пособие [Электронный ресурс] / Н. И. Воронова. - Москва: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90947
35.	УП.01.01 Учебная практика	Основная литература: 1. Организация, планирование и управление ремонтом подвижного состава: учебник [Электронный ресурс]: учеб. / Ю.А. Усманов [и др.]. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99654 2. Зубарев, Ю.М. Введение в инженерную деятельность. Машиностроение [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб : Лань, 2017 https://e.lanbook.com/book/96852
36.	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПП.01
	ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	
37.	МДК.02.01 Организация работы и управление	

подразделением организации		
37.1	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, 2017 https://e.lanbook.com/book/99619</p> <p>Дополнительная литература: Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. П. Талдыкин. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90917</p>
37.2	Тема 1.2 Организация и планирование эксплуатационной работы ТПС	<p>Основная литература: Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99619</p> <p>Дополнительная литература: Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. П. Талдыкин. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90917</p>
37.3	Тема 1.3 Организация работ по ремонту тягового подвижного состава	<p>Основная литература: Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99619</p> <p>Дополнительная литература: Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. П. Талдыкин. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90917</p>
37.4	Тема 1.4 Организация, нормирование и оплата труда	<p>Основная литература: Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99619</p> <p>Дополнительная литература:</p>

		Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. П. Талдыкин. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90917
37.5	Тема 1.5 Финансово-экономические аспекты деятельности инфраструктуры отрасли	Основная литература: Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99619 Дополнительная литература: Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. П. Талдыкин. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90917
37.6	Тема 2.1 Функции, виды и психология менеджмента	Основная литература 1. Коротков Э. М. Менеджмент: учебник для СПО / Э. М. Коротков. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/9B2B615E-3CF7-4285-9010-C0CECF045593 2. Михалева Е. П. Менеджмент: учебное пособие для СПО / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. https://biblio-online.ru/book/76DCFB8D-E01D-4A3B-8C8F-760B50BBD975 3. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99619 Дополнительная литература: 1. Коленько, С. Г. Менеджмент в социально-культурной сфере: учебник и практикум для СПО / С. Г. Коленько. — М.: Издательство Юрайт, 2017. https://biblio-online.ru/book/9AF9B548-F63B-4CD7-AD6B-BA8B18175BB2 2. Информационные технологии в менеджменте: учебник и практикум для СПО / Е. В. Майорова [и др.]; под ред. Е. В. Черток. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/D68A0096-D600-4D28-80CB-3F026F69D640
37.7	Тема 2.2 Основы организации работы исполнителей	Основная литература

		<p>1. Коротков Э. М. Менеджмент: учебник для СПО / Э. М. Коротков. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/9B2B615E-3CF7-4285-9010-C0CECF045593</p> <p>2. Михалева Е. П. Менеджмент: учебное пособие для СПО / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. https://biblio-online.ru/book/76DCFB8D-E01D-4A3B-8C8F-760B50BBD975</p> <p>3. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99619</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Коленько, С. Г. Менеджмент в социально-культурной сфере: учебник и практикум для СПО / С. Г. Коленько. — М.: Издательство Юрайт, 2017. https://biblio-online.ru/book/9AF9B548-F63B-4CD7-AD6B-BA8B18175BB2</p> <p>2. Информационные технологии в менеджменте: учебник и практикум для СПО / Е. В. Майорова [и др.]; под ред. Е. В. Черток. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/D68A0096-D600-4D28-80CB-3F026F69D640</p>
37.8	Тема 2.3 Принципы делового общения	<p>Основная литература</p> <p>1. Коротков Э. М. Менеджмент: учебник для СПО / Э. М. Коротков. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/9B2B615E-3CF7-4285-9010-C0CECF045593</p> <p>2. Михалева Е. П. Менеджмент: учебное пособие для СПО / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. https://biblio-online.ru/book/76DCFB8D-E01D-4A3B-8C8F-760B50BBD975</p> <p>3. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99619</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Коленько, С. Г. Менеджмент в социально-культурной сфере: учебник и практикум для СПО / С. Г. Коленько. — М.: Издательство Юрайт,</p>

		<p>2017. https://biblio-online.ru/book/9AF9B548-F63B-4CD7-AD6B-BA8B18175BB2 2. Информационные технологии в менеджменте: учебник и практикум для СПО / Е. В. Майорова [и др.]; под ред. Е. В. Черток. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/D68A0096-D600-4D28-80CB-3F026F69D640</p>
37.9	Тема 2.4 Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности	<p>Основная литература 1. Коротков Э. М. Менеджмент: учебник для СПО / Э. М. Коротков. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/9B2B615E-3CF7-4285-9010-C0CECF045593 2. Михалева Е. П. Менеджмент: учебное пособие для СПО / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. https://biblio-online.ru/book/76DCFB8D-E01D-4A3B-8C8F-760B50BBD975 3. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99619</p> <p>Дополнительная литература: 1. Коленько, С. Г. Менеджмент в социально-культурной сфере: учебник и практикум для СПО / С. Г. Коленько. — М.: Издательство Юрайт, 2017. https://biblio-online.ru/book/9AF9B548-F63B-4CD7-AD6B-BA8B18175BB2 2. Информационные технологии в менеджменте: учебник и практикум для СПО / Е. В. Майорова [и др.]; под ред. Е. В. Черток. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/D68A0096-D600-4D28-80CB-3F026F69D640</p>
37.10	Тема 3.1 Правовое положение субъектов железнодорожного транспорта	<p>Основная литература: 1. Трудовое право: учебник для СПО / Р. А. Курбанов [и др.]; под общ. ред. Р. А. Курбанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/85618D03-FED8-407B-9BD8-0F90537A4869 2. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО</p>

		<p>УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99619</p> <p>Дополнительная литература: 1. Капустин А. Я. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / А. Я. Капустин, К. М. Беликова; под ред. А. Я. Капустина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. https://biblio-online.ru/book/EF486EC8-12C6-47B1-87CA-393E3E576C86 2. Бошно, С. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для СПО / С. В. Бошно. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/38C89B49-93C5-4702-B764-4390D8B010FD</p>
37.11	Тема 3.2 Права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности	<p>Основная литература: 1. Трудовое право: учебник для СПО / Р. А. Курбанов [и др.]; под общ. ред. Р. А. Курбанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/85618D03-FED8-407B-9BD8-0F90537A4869 2. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99619</p> <p>Дополнительная литература: 1. Капустин, А. Я. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / А. Я. Капустин, К. М. Беликова; под ред. А. Я. Капустина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. https://biblio-online.ru/book/EF486EC8-12C6-47B1-87CA-393E3E576C86 2. Бошно, С. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для СПО / С. В. Бошно. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/38C89B49-93C5-4702-B764-4390D8B010FD https://biblio-online.ru/book/38C89B49-93C5-4702-B764-4390D8B010FD</p>
37.12	Тема 3.3 Нормативные документы, регулирующие правоотношения	<p>Основная литература: 1. Трудовое право: учебник для СПО / Р. А. Курбанов [и др.]; под общ. ред. Р. А. Курбанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/85618D03-FED8-407B-9BD8-0F90537A4869 2. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и</p>

		<p>управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99619</p> <p>Дополнительная литература: 1. Капустин А. Я. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / А. Я. Капустин, К. М. Беликова; под ред. А. Я. Капустина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. https://biblio-online.ru/book/EF486EC8-12C6-47B1-87CA-393E3E576C86 2. Бошно С. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для СПО / С. В. Бошно. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/38C89B49-93C5-4702-B764-4390D8B010FD</p>
38.	ПП.02.01 Производственная (практика по профилю специальности)	Учебная литература МДК.02
	ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (электроподвижной состав)	
39.	МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электроподвижной состав)	
39.1	Тема 1.1 Технологические процессы ремонта деталей и узлов электроподвижного состава	<p>Основная литература: 1. Исмаилов Ш. К. Конструкторско-техническая и технологическая документация. Разработка технологического процесса ремонта узлов и деталей ЭПС: учебное пособие [Электронный ресурс] / Ш. К. Исмаилов. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/4170 3. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств [Электронный ресурс]: учеб. / В.А. Тимирязев [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2014 https://e.lanbook.com/book/50682</p> <p>Дополнительная литература: 1. Кобаская И. А. Технология ремонта подвижного состава: учебное пособие [Электронный ресурс] / И. А. Кобаская. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90937 2. Ермишкин И. А. Конструкция электроподвижного состава</p>

		[Электронный ресурс] / И. А. Ермишкин. - Москва ФГБОУ УМЦ ЖДТ , 2015 https://e.lanbook.com/book/80005
39.2	Тема 1.2 Конструкторско-техническая и технологическая документация	Основная литература: Исмаилов Ш. К. Конструкторско-техническая и технологическая документация. Разработка технологического процесса ремонта узлов и деталей ЭПС: учебное пособие [Электронный ресурс] / Ш. К. Исмаилов. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/4170
39.3	Тема 1.3 Разработка технологического процесса ремонта узлов и деталей ЭПС	Основная литература 1. Исмаилов Ш. К. Конструкторско-техническая и технологическая документация. Разработка технологического процесса ремонта узлов и деталей ЭПС: учебное пособие [Электронный ресурс] / Ш. К. Исмаилов. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/4170 3. Кобаская И. А. Технология ремонта подвижного состава: учебное пособие [Электронный ресурс] / И. А. Кобаская. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ , 2016 https://e.lanbook.com/book/90937 Дополнительная литература: 1. Ермишкин И. А. Конструкция электроподвижного состава [Электронный ресурс] / И. А. Ермишкин. - Москва ФГБОУ УМЦ ЖДТ , 2015 https://e.lanbook.com/book/80005 2. Пегов Д.В. Эксплуатация и ремонт колесных пар электроподвижного состава [Электронный ресурс] / Д.В. Пегов, А.А. Богдан, В.А. Васильев. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2013 https://e.lanbook.com/book/44051
40.	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.03
	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
41.	МДК.04.01 Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава	
41.1	Тема 1.1. Устройство, техническое обслуживание и ремонт тягового подвижного состава	Основная литература: 1. Лапицкий, В.Н. Общие сведения о тепловозах: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.Н. Лапицкий, К.В. Кузнецов,

		<p>А.А. Дайлидко. — М.: УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90929</p> <p>2. Дорофеев В. М. Тепловозные дизели семейства Д49. Конструкция, техническое обслуживание, ремонт: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. М. Дорофеев. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90942</p> <p>4. Белозеров И.Н. Электрическое оборудование тепловозов и дизель-поездов: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И.Н. Белозеров, А.А. Балаев, А.А. Баженов. — Электрон. дан. — М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99608</p> <p>Дополнительная литература: Кобаская И. А. Технология ремонта подвижного состава: учебное пособие [Электронный ресурс] / И. А. Кобаская. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90937</p>
42.	ПП.04.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии «Слесарь по ремонту подвижного состава»	Учебная литература ПМ.04
	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)	
	Базовые дисциплины	
1.	БД.01 Русский язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Лобачева, Н. А. Русский язык. Лексикология. Фразеология. Лексикография. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография: учебник для СПО / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D852C718-D0A9-425E-AC83-E6CCB950780B</p> <p>2. Титов, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум по орфографии: учебное пособие для СПО / О. А. Титов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/AEC9F59D-B4DB-43CB-966A-BA3B4B4C54DB</p> <p>4. Лобачева, Н. А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация: учебник для</p>

		<p>СПО / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/46F4A4C1-F295-49E9-8EF6-29F7B79B2EA2. 5 Русский язык. Сборник упражнений: учебное пособие для СПО / П. А. Лекант [и др.]; под ред. П. А. Леканта. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/17464E03-F21D-49FB-BCB0-C5C241624DCF</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 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 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
2.	БД.02 Литература	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Русская литература в вопросах и ответах в 2 т. Том 1. XIX век: учебное пособие для СПО / Л. В. Чернец [и др.]; под ред. Л. В. Чернец. — 4-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0E189519-F9C2-418F-9A91-5CD50B48603D 2. Русская литература в вопросах и ответах в 2 т. Том 2. XX век: учебное пособие для СПО / Г. И. Романова [и др.]; под ред. Г. И. Романовой. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://www.biblio-online.ru/book/60F6C4C4-32B6-47C9-8C84-0402F33E7EE6 3. История русской литературы XX - XXI веков : учебник и практикум для СПО / В. А. Мескин [и др.] ; под общ. ред. В. А. Мескина. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://www.biblio-online.ru/book/6FC3FAC7-9F77-4FEA-B5D8-5922BF344A6D <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>
3.	БД.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>1. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9A7ABDDD-609C-4900-ADEE-494854CF098F</p> <p>2. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DAE42A43-B51E-4365-BF3D-9D16655B6006</p>
	БД.03 Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <p>Кравченко А.П. Немецкий язык для колледжей: Учебное пособие, - Ростов н/Дону, Феникс, 2015</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (b1): учебник для СПО / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1E21A227-0660-4D5E-9E92-5F3741EF00F3</p> <p>2. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих: учебное пособие для СПО / Т. Н.</p>

		Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F2C27FC5-B779-4896-9E3C-20340302439F
4.	БД.04 Россия в мире	
	БД.04 История	<p>Основная литература: Артёмов В.В., Лубченко Ю.Н. История (для всех специальностей): учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования/ В.В. Артёмов, Ю.Н. Лубченко. М.: Академия, 2015 http://pu34.edusite.ru/</p> <p>Дополнительная литература: Мокроусова, Л. Г. История России: учебное пособие для СПО / Л. Г. Мокроусова, А. Н. Павлова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/5C18FBB4-3977-4C83-8947-699780E20F93</p>
	БД.04 Обществознание	<p>Основная литература: 1. Федоров, Б. И. Обществознание: учебник для СПО / Б. И. Федоров; под ред. Б. И. Федорова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D1B283E4-8525-4BE8-92E1-48B3DFDD035A</p> <p>2. Важенин. А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник для сред. проф. образования/ А.Г. Важенин.- 9-е изд. – М.: Издательский центр «Академия». 2014</p> <p>3. Важенин. А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ А.Г. Важенин. – 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия». 2014</p> <p>4. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Контрольные задания: учебно-методическое пособие для нач. и сред. проф. образования/ А.Г. Важенин. – 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия». 2013</p> <p>Дополнительная литература: 1. Обществознание в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / Н. В. Агафонова [и др.]; под ред. Н. В. Агафоновой. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/47C3C605-8412-4CF2-97AC-6DA40F261A43</p> <p>2. Обществознание в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / Н. В. Агафонова</p>

		[и др.]; под ред. Н. В. Агафоновой. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/47C3C605-8412-4CF2-97AC-6DA40F261A43
	БД.04 География	Основная литература: 1. Родионова, И. А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / И. А. Родионова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/96C7338D-7D41-4090-A38B-3962B832CE55 2. Родионова, И. А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 2: учебник для СПО / И. А. Родионова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/24F9E80C-56CB-4304-A3D7-6E69E1F49BBD Дополнительная литература: Экономическая география: учебник и практикум для СПО / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F2A642DD-9C1B-4646-8C6A-0C4FF7933D5A
5.	БД.05 Физическая культура	Основная литература: 1 Физическая культура: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/E97C2A3C-8BE2-46E8-8F7A-66694FBA438E Дополнительная литература: 1 Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие для СПО / Т. П. Бегидова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D07C2800-1494-45DB-8578-2C0F58585C26 2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для СПО / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/2106477F-6895-4158-BA80-15321E06DB63
6.	БД.06 Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	Основная литература: 1. Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях: учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/67800A5A-D98A-488A-B843-EC6E3AAF5E87

		<p>2. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности: учебник для СПО / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/FE88136E-0CDA-4F06-88D5-BC126D4CC900</p> <p>Дополнительная литература: Суворова, Г. М. Психологические основы безопасности : учебник и практикум для СПО / Г. М. Суворова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/7A61A442-B035-4F19-866B-74650D4ED699</p>
7.	БД.07 Естествознание	
	БД.07 Химия	<p>Основная 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> <p>Дополнительная программа: 1. Тупикин, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 1. Общая и неорганическая химия: учебник для СПО / Е. И. Тупикин. — 2-е изд., испр. и доп. — М: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/C0974FD5-E842-48A7-9E1A-8DE3DCC6367A</p> <p>2 Тупикин, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 2. Органическая химия: учебник для СПО / Е. И. Тупикин. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/EE60BE5B-E7C3-40EA-8A27-D8473F74BED3</p> <p>3. Никитина, Н. Г. Общая и неорганическая химия. В 2 ч. Часть 1. Теоретические основы: учебник и практикум для СПО / Н. Г. Никитина, В. И. Гребенькова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F125F8D2-7D9B-4B29-82F2-589EF92A3030</p>
	БД.07 Биология	<p>Основная литература: Константинов В.М. Биология: Учебник для образоват. учреждений нач. и сред. проф. образования/ В.М. Константинов, А.Г.Резанов, Е.О.</p>

		<p>Фадеева; под ред. В.М. Константинова. – 7-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2013</p> <p>Дополнительная литература: Биология [Электронный ресурс]: для поступающих в вузы / Р.Г. Заяц [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2015. — 640 с. — 978-985-06-2555-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35467.html</p>
8.	БД.08 Астрономия	<p>Воронов-Вельяминов, Страут Е.К. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс. – М.: Дрофа, 2018</p>
9.	ПОО.01 Введение в специальность	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Железные дороги. Общий курс: учебник/Ефименко Ю.И., Ковалев В.И., Логинов С.И.: -М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/35849 2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утв. приказом Министерства транспорта РФ от 30.03.2015 г. Москва http://tehnod.ru/d/276745/d/pte_286_0.htm 3. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской федерации, 2015 http://instructionsrzd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Симакова О.В. Железные дороги. Общий курс [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.В. Симакова. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014 Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67628.html 2. Конституция Российской Федерации на официальном сайте Президента России http://constitution.kremlin.ru http://window.edu.ru/resource/198/79198 3. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121 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 5. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной

		безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013
	ПД Профильные учебные дисциплины	
10.	ПД.01 Математика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Богомолов, Н. В. Алгебра и начала анализа: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/FAB02AF4-B498-40AB-9FC5-000A50E493B8 2. Богомолов, Н. В. Геометрия: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6CFDE1DA-A86C-4739-A894-31A048614841 <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/EA8E67E8-39EB-4A22-9E07-BD7637CAB26F 2. Богомолов Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0523A6DF-2657-4F49-8ACE-1B790E30D8C8
11.	ПД.02 Информатика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беяева [и др.]; отв. ред. В. Д. Элькин. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291 2. Информационные технологии в 2 т. Том 1: учебник для СПО / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова; под ред. В. В. Трофимова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/33DC3A96-8784-4F66-BEEA-F00596CF1643 3. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2: учебник для СПО / В. В. Трофимов ; отв. ред. В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/14FE5928-69CF-41EC-A00B-3979EC8273C 4. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1DC33FDD-8C47-439D-98FD-8D445734B9D9 5. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / В. П. Зимин. — М.: Издательство Юрайт,

		<p>www.biblio-online.ru/book/F3FB04F6-87A0-4862-A517-1AFD4154E2C3</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Попов, А. М. Информатика и математика: учебник и практикум для СПО / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева; под ред. А. М. Попова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/139F19B6-4569-4E9E-A7B0-5AD7DDD78577</p> <p>2. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1AFA0FC3-C1D5-4AD7-AA67-5375B13A415F</p>
12.	ПД.03 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.Дмитриева. -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.Дмитриева. 3-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2013</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Айзензон, А. Е. Физика: учебник и практикум для СПО / А. Е. Айзензон. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/4AAA4EF6-39B5-4C3C-B770-9CCA1FDE1A95</p>
	ПОО Предлагаемые ОО	
	ПП Профессиональная подготовка	
	ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
13.	ОГСЭ.01 Основы философии	<p>Основная литература:</p> <p>1. Горелов А.А. Основы философии: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ А.А. Горелов.-13-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013 www.belgtis.ru</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Стрельник, О. Н. Основы философии: учебник для СПО / О. Н. Стрельник. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1AFA0FC3-C1D5-4AD7-AA67-5375B13A415F</p>

		online.ru/book/70490645-7D41-4B67-B6CF-67CCE1592026 2. Ивин, А. А. Основы философии: учебник для СПО / А. А. Ивин, И. П. Никитина. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/89AD78FC-5E94-4E36-9684-4ABE1DD93B28
14.	ОГСЭ.02 История	Основная литература: 1. Пленков, О. Ю. Новейшая история: учебник для СПО / О. Ю. Пленков. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/67F5BE1C-7181-4E2A-B229-0CC75363E50F 2. История России XX - начала XXI века: учебник для СПО / Д. О. Чураков [и др.]; под ред. Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/62A2CA1C-4C9A-427B-9EE7-FDF97A4253AD Дополнительная литература: 3 Зуев, М. Н. История России: учебник и практикум для СПО / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6E085002-7AA9-4F69-9A5E-E9C68D4CC6C9
15.	ОГСЭ.03 Английский язык	Основная литература: Кохан, О. В. Английский язык для технических специальностей : учебное пособие для СПО / О. В. Кохан. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/46FBEE08-F41A-4957-AEDC-311D3D1FF5E7 Дополнительная литература: 1. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9A7ABDDD-609C-4900-ADEE-494854CF098F 2. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DAE42A43-B51E-4365-BF3D-9D16655B6006
	ОГСЭ.03 Немецкий язык	Основная литература: 1. Катаева, А. Г. Грамматика немецкого языка: учебное пособие для СПО / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/ABFB631D-3281-4096-A35B-B1717E7C1B23

		<p>2. Ивлева, Г. Г. Немецкий язык: учебник и практикум для СПО / Г. Г. Ивлева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0A02DFEB-65A4-4E7E-A78D-7510AEBC1155</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (b1): учебник для СПО / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1E21A227-0660-4D5E-9E92-5F3741EF00F3</p> <p>2. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих: учебное пособие для СПО / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F2C27FC5-B779-4896-9E3C-20340302439F</p>
16.	ОГСЕ.04 Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <p>1 Физическая культура: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/E97C2A3C-8BE2-46E8-8F7A-66694FBA438E</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1 Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие для СПО / Т. П. Бегидова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D07C2800-1494-45DB-8578-2C0F58585C26</p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для СПО / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/2106477F-6895-4158-BA80-15321E06DB63</p>
17.	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	<p>Основная литература:</p> <p>1. Русский язык и культура речи: учебник и практикум для СПО / В. Д. Черняк, А. И. Дунев, В. А. Ефремов, Е. В. Сергеева ; под общ. ред. В. Д. Черняк. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/C842573D-F228-4FA8-8DE9-97D4EE07E52F</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык и культура речи: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Е.С. Антонова, Т.М. Воителева. – 13-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия»,</p>

		2014 2. Воителева Т.М. Русский язык и культура речи. Дидактический материалы: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Т.М.Воителева. – 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013
	ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл	
18.	ЕН.01 Математика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Богомолов, Н. В. Математика: учебник для СПО / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/D4B1DE57-5DCA-464F-9D73-2B57AACBD299</p> <p>2. Высшая математика: учебник и практикум для СПО / М. Б. Хрипунова [и др.]; под общ. ред. М. Б. Хрипуновой, И. И. Цыганок. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/79006A6A-C94E-438B-AADE-B32FC5E081D5</p> <p>3. Зенков, А. В. Численные методы: учебное пособие для СПО / А. В. Зенков. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/A0618E47-9FBD-4007-ABB2-82606049E61D</p> <p>4. Клековкин, Г. А. Геометрическая теория графов: учебное пособие для СПО / Г. А. Клековкин, Л. П. Коннова, В. В. Коннов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/32DCB4DD-0BC7-4B7E-9C9A-EAAB9995BB03</p> <p>5. Привалов, И. И. Аналитическая геометрия: учебник для СПО / И. И. Привалов. — 40-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/AFFDF2AC-C3CC-406E-9746-06032A07BD94</p> <p>6. Муратова, Т. В. Дифференциальные уравнения: учебник и практикум для СПО / Т. В. Муратова. -М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/44F3C74F-27F2-49CA-A6E3-0C9EF58645CE</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Павлюченко, Ю. В. Математика: учебник и практикум для СПО / Ю.</p>

		<p>В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан ; под общ. ред. Ю. В. Павлюченко. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/773FAB0F-0EF8-4626-945D-6A8208474676</p> <p>2. Шипачев, В. С. Дифференциальное и интегральное исчисление: учебник и практикум для СПО / В. С. Шипачев. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6E17B49F-D6F3-4C4E-8EB8-D48373D5A996</p> <p>3. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]: отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291-41896F6B8291</p>
19.	ЕН.02 Информатика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]: отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291</p> <p>2. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1AFA0FC3-C1D5-4AD7-AA67-5375B13A415F</p> <p>3. Информационные технологии в 2 т. Том 1: учебник для СПО / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под ред. В. В. Трофимова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/33DC3A96-8784-4F66-BEEA-F00596CF1643</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018 www.biblio-online.ru/book/AA24B00F-EE29-4D83-B935-01A3776DCFD3</p> <p>2 Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2: учебник для СПО / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018 www.biblio-online.ru/book/C9811C60-1073-4857-AF64-2288A7D443A1</p> <p>3. Попов, А. М. Информатика и математика: учебник и практикум для СПО / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева; под ред. А. М. Попова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/139F19B6-4569-4E9E-A7B0-5AD7DDD78577</p>
20.	ЕН.03 Экологические основы природопользования	<p>Основная литература:</p>

1. Сидоров Ю. П. Практическая экология на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] / Ю. П. Сидоров. - Москва: Издательство УМЦ ЖДТ (Маршрут), 2013
<https://e.lanbook.com/book/35825>
2. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для СПО / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017
www.biblio-online.ru/book/F4479B7B-4648-4644-BDE2-1D2329CE1C2C
3. 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

Дополнительная литература:

1. Гурова, Т. Ф. Основы экологии и рационального природопользования: учебник и практикум для СПО / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017
www.biblio-online.ru/book/11D1B27E-404D-4C4B-B5EE-DFA7E24C349C
2. Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник для СПО / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — М.: Издательство Юрайт, 2017
www.biblio-online.ru/book/A7D2EC9C-AB09-4FBB-94F3-750109FF7A8B
- 3 Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта: учебник и практикум для СПО / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017
www.biblio-online.ru/book/9B5CD719-FBF7-44A5-A639-70AF22EEAA3F

Дополнительная литература:

1. Гурова Т.Ф., Назаренко Л.В. Основы экологии и рационального использования природопользования: Учебник и практикум для СПО. - М.: Юрайт, 2017

<https://biblio-online.ru/viewer/11D1B27E-404D-4C4B-B5EE-DFA7E24C349C>

2. Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник для СПО / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — М.: Издательство Юрайт, 2017
www.biblio-online.ru/book/A7D2EC9C-AB09-4FBB-94F3-750109FF7A8B
3. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта: учебник и практикум для СПО / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017
www.biblio-online.ru/book/9B5CD719-FBF7-44A5-A639-70AF22EEAA3F

	II Профессиональный цикл	
	ОП Общепрофессиональные дисциплины	
21.	ОП.01 Инженерная графика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Чекмарев, А. А. Инженерная графика: учебник для СПО / А. А. Чекмарев. — 12-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/44B1832E-3BAC-4CC7-857F-F659588B8616 2. Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общ. ред. Р. Р. Анамовой, С. А. Леонову, Н. В. Пшеничнову. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/5B481506-75BC-4E43-94EE-23D496178568 3. Гречишникова, И.В. Инженерная графика: учеб. пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.В. Гречишникова, Г.В. Мезенева: М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99614 4. Государственные стандарты: Система проектно-конструкторской документации http://www.know-house.ru/gost/gost_t52.html <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кокошко А.Ф. Инженерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Кокошко, С.А. Матюх. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016 http://www.iprbookshop.ru/67634.html 2. Свиридова, Т.А. Инженерная графика. Часть VI. Чтение и детализация сборочных чертежей [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59193 3. Свиридова, Т.А. Инженерная графика. Часть VII. Графическое изображение элементов и схем гидро- и пневмосистем [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2014 https://e.lanbook.com/book/59194 4. ОП.01 Инженерная графика. Методическое пособие по проведению практических занятий специальность 23.02.04 (190629) Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» (по отраслям) (для железнодорожного транспорта) базовая подготовка СПО: М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016
22.	ОП.02 Техническая механика	Основная литература:

		<p>1. Лукьянов А.М., Лукьянов М.А. Техническая механика: учебник. – М.: ФГОБОУ «УМЦ ЖДТ», 2014</p> <p>2. Лукьянов А.М. Техническая механика [Электронный ресурс]: учебник / А.М. Лукьянов, М.А. Лукьянов. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2014 https://e.lanbook.com/book/55406</p> <p>Дополнительная литература: Смирнова Т.Б. ОП 02 Техническая механика. Методические указания и задания на контрольные работы для обучающихся заочной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования специальность 23.02.04 (190629) Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (для железнодорожного транспорта) базовая подготовка СПО.- М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016</p>
23.	ОП.03 Электротехника и электроника	<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. https://e.lanbook.com/book/80035</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 https://e.lanbook.com/book/80034</p> <p>3. Данилов, И. А. Общая электротехника в 2 ч. Часть 1: учебное пособие / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0D16EDB1-3EBD-4330-9444-2B10331F04C9</p> <p>4. Данилов, И. А. Общая электротехника в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для академического бакалавриата / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/7A7D5DE4-0557-48A4-A717-8FDE1677B74F</p> <p>5. Миловзоров, О. В. Основы электроники : учебник для СПО / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/315CB54F-50A2-497B-B1B7-EE168CCA36AA</p>

		<p>Дополнительная литература: Миленина, С. А. Электротехника, электроника и схемотехника: учебник и практикум для СПО / С. А. Миленина, Н. К. Миленин; под ред. Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DC834448-B8C9-4B75-9932-F81A83F43AE2</p>
24.	ОП.04 Материаловедение	<p>Основная литература: 1. Бондаренко, Г. Г. Материаловедение: учебник для СПО / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко; под ред. Г. Г. Бондаренко. — 2-е изд. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F5229B5F-A833-410C-B3ED-CE8BF0FDC40B 2. Плошкин, В. В. Материаловедение: учебник для СПО / В. В. Плошкин. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/30B3360C-A9AF-47C1-ADA4-66F26E3C0BA4</p> <p>Дополнительная литература: 1. Власова И.Л. Материаловедение: Учебное пособие. – М. ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 2. Власова И. Л. Материаловедение: учебное пособие [Электронный ресурс] / И. Л. Власова. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90950</p>
25.	ОП.05 Метрология и стандартизация	<p>Основная литература: 1. Сергеев, А. Г. Метрология: учебник и практикум для СПО / А. Г. Сергеев. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/CF1CBCEB-256E-41D5-869D-5154C6E2EFAB 2 Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация: учебник и практикум для СПО / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/7A61A77E-3A8A-4FDE-978D-8B695B0B004C</p> <p>Дополнительная литература: Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц. — 12-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/973825A5-00CB-4B77-8328-B9072D921312</p>
26.	ОП.06 Структура транспортной системы	<p>Основная литература: Железные дороги. Общий курс: учебник [Электронный ресурс] : учеб. /</p>

		<p>Ю.И. Ефименко [и др.]. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, https://e.lanbook.com/book/35849</p> <p>Дополнительная литература: Ашпиз, Е.С. Железнодорожный путь [Электронный ресурс] : учеб. / Е.С. Ашпиз, А.И. Гасанов, Б.Э. Глюзберг. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/35749</p>
27.	ОП.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Седышев, В. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] / В. В. Седышев. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59195 2. . Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]; отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291 3. Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общ. ред. Р. Р. Анамовой, С. А. Леонову, Н. В. Пшеничнову. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/5B481506-75BC-4E43-94EE-23D496178568 4. Инженерная 3d-компьютерная графика в 2 т. Том 1: учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева; под ред. А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/35643B27-D91B-488F-8E88-7026A126A74D 5. Инженерная 3d-компьютерная графика в 2 т. Том 2: учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева; под ред. А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9ED0809C-145C-47A3-8DB0-2A79F21CE056 <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Корпоративные информационные системы на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/60017 2. Путеводитель Автокад, 2016 https://help.autodesk.com/view/ACD/2017/RUS/?guid=GUID-2AA12FC5-FBB2-4ABE-9024-90D41FEB1AC3

		<p>3. Информатика и информационные технологии http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.6</p> <p>4. Учебные материалы ПО Компас http://edu.ascon.ru/main/library/study_materials/</p> <p>5. АСУ УРРАН, вагоны - путеизмерители и др. http://www.rzd.ru/static/public/ru?STRUCTURE_ID=666&layer_id=3290&refererLayerId=162&id=4080#1</p>
28.	ОП.08 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99619</p> <p>2. Капустин, А. Я. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / А. Я. Капустин, К. М. Беликова; под ред. А. Я. Капустина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/EF486EC8-12C6-47B1-87CA-393E3E576C86</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Анисимов, А. П. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, А. Ю. Чикильдина; под ред. А. Я. Рыженкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/3D2DDB36-1395-45CD-B1D9-67AD2E27FABA</p> <p>2. Конституция Российской Федерации на официальном сайте Президента России http://constitution.kremlin.ru http://window.edu.ru/resource/198/79198</p> <p>3. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121</p> <p>4. О железнодорожном транспорте в Российской Федерации. Федеральный Закон от 10.01.2003 №17-ФЗ в редакции Федерального закона от 28.07.2012 № 131-ФЗ. - Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013</p> <p>5. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р: – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013</p> <p>6. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной</p>

		<p>безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013</p> <p>7. Он-лайн некоммерческая версия Консультант-Плюс: Законы РФ, Постановления и Указы Правительства РФ, Приказы Минтранса РФ и др. Законодательные Акты</p>
29.	ОП.09 Охрана труда	<p>Основная литература:</p> <p>1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/BBC9EE94-1D5F-40C3-A2DE-7A5FD387C5A7</p> <p>2. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DBE53587-4476-4ACF-B28E-3947A3A8562B</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/76C2FA2C-B137-4381-8012-09B1EB507776</p>
30.	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Петров С. В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / С. В. Петров. - Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015 https://e.lanbook.com/book/80019</p> <p>2. Петров С. В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум [Электронный ресурс] / С. В. Петров. - Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015 https://e.lanbook.com/book/80020</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Безопасность жизнедеятельности: учебник для СПО / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. — 6-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6EA67AA8-6336-4BA9-A5CD-A68EE6E4F318</p>
31.	ОП.11 Основы транспортной безопасности	<p>Основная литература:</p> <p>Смирнова Т. С. Курс лекций по транспортной безопасности: [Электронный ресурс] / Т. С. Смирнова. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59207</p>

		<p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121 2. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р: – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 3. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 4. Он-лайн некоммерческая версия Консультант-Плюс: Законы РФ, Постановления и Указы Правительства РФ, Приказы Минтранса РФ и др. Законодательные Акты 5. 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/1YFZVYq63Erk6y
32.	ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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/1YFZVYq63Erk6y. 2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. - М.: 2017 http://orgperevozok.ru/content/content-pre 3. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской федерации,2015 http://instructionsrzd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Леоненко Е.Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99638
33.	ОП.13 Автоматические тормоза специального подвижного состава	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Попов Ю. В. Конструкция электроподвижного состава [Электронный ресурс] / Ю. В. Попов. - М: ФГБОУ УМЦ ЖДТ , 2012 https://e.lanbook.com/book/4184 2. Ермишкин И.А. Электрические цепи ЭПС: учебное пособие. - М:

		<p>ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016</p> <p>3. Ермишкин И. А. Электрические цепи ЭПС: учебное пособие [Электронный ресурс] / И. А. Ермишкин. - Москва - М: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90940</p> <p>4. Елякин С. В. Локомотивные системы безопасности движения: учебное пособие. - М: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016</p> <p>5. Елякин С. В. Локомотивные системы безопасности движения: учебное пособие [Электронный ресурс] / С. В. Елякин. - М: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90941</p> <p>6. Бахолдин В. И. Основы локомотивной тяги [Электронный ресурс] / В. И. Бахолдин. - М: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/60666</p> <p>7. Елякин С. В. Блок тормозного оборудования 010 для локомотивов грузового типа и кран машиниста с дистанционным управлением 130. Устройство и порядок работы: учебное иллюстрированное пособие [Электронный ресурс] / С. В. Елякин. - М: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2015 https://e.lanbook.com/book/80004</p>
	ПМ Профессиональные модули	
	ПМ. 01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог	
34.	МДК.01.01. Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений	
34.1.	Тема 1.1 Железнодорожный путь	<p>Основная литература: Ашпиз Е. С. Железнодорожный путь [Электронный ресурс] / Е. С. Ашпиз. – М.: Издательство ФГБОУ УМЦ ЖДТ (Маршрут), 2013 https://e.lanbook.com/book/35749</p>
34.2.	Тема 1.2 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	<p>Основная литература: Крейнис, З.Л. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути [Электронный ресурс]: учеб. / З.Л. Крейнис, Н.Е. Селезнева. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2012 https://e.lanbook.com/book/6070</p> <p>Дополнительная литература: Крейнис З. Л. Бесстыковой путь [Электронный ресурс] / З. Л. Крейнис.</p>

		– М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2012 https://e.lanbook.com/book/6069
34.3.	Тема 1.3. Средства малой механизации для выполнения работ при текущем содержании и ремонтах	Основная литература: Воробьев, Э.В. Технология, механизация и автоматизация путевых работ. Часть 1. [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Э.В. Воробьев, Е.С. Ашпиз, А.А. Сидраков. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2014 https://e.lanbook.com/book/58948
35.	МДК 01. 02. Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов	
35.1	Тема 2.1. Комплексная механизация путевых и строительных работ	Основная литература: Воробьев, Э. В. Технология, механизация и автоматизация путевых работ. Часть 1 [Электронный ресурс] / Э. В. Воробьев. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014 https://e.lanbook.com/book/58948 Дополнительная литература: Ашпиз Е. С. Железнодорожный путь [Электронный ресурс] / Е. С. Ашпиз. – М.:ФГБОУ УМЦ ЖДТ (Маршрут), 2013 https://e.lanbook.com/book/35749
35.2	Тема 2.2 Основы эксплуатации путевых и строительных машин	Основная литература: 1. Кравникова А.П. Основы эксплуатации путевых и строительных машин: учебное издание. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 2. Кравникова А. П. Основы эксплуатации путевых и строительных машин: учебное пособие [Электронный ресурс] / А. П. Кравникова. - Москва: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016 https://e.lanbook.com/book/90931 Дополнительная литература: Кирпатенко А.В. Диагностика технического состояния машин: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99624
36.	УП.01.01 Учебная практика	Основная литература:

		<p>1. Организация, планирование и управление ремонтом подвижного состава: учебник [Электронный ресурс]: учеб. / Ю.А. Усманов [и др.]. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99654</p> <p>2. Зубарев, Ю.М. Введение в инженерную деятельность. Машиностроение [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб : Лань, 2017 https://e.lanbook.com/book/96852</p> <p>Дополнительная литература: Быковский, О.Г. Справочник сварщика [Электронный ресурс]: справ. / О.Г. Быковский, В.Р. Петренко, В.В. Пешков. — Электрон. дан. — М.: Машиностроение, 2011 https://e.lanbook.com/book/2012</p>
37.	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.01
	ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	
38.	МДК.02.01. Организация технического обслуживания и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
38.1	Тема 1.1. Машины для строительства, содержания и ремонта железнодорожного пути	<p>Основная литература:</p> <p>1. Багажов В. В. Машины для укладки пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание [Электронный ресурс] / В. В. Багажов. - М. ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/58892</p> <p>2. Воробьев Э. В. Технология, механизация и автоматизация путевых работ. Часть 1: [Электронный ресурс] / Э. В. Воробьев. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014 https://e.lanbook.com/book/58948</p> <p>Дополнительная литература: Кирнев А. Д. Строительные краны и грузоподъемные механизмы.</p>

		Справочник [Электронный ресурс] / А. Д. Кирнев, Г. В. Несветаев. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013 https://ibooks.ru/reading.php?productid=341416
38.2	Тема 1.2 Двигатели внутреннего сгорания	Основная литература: Багажов В. В. Машины для укладки пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание [Электронный ресурс] / В. В. Багажов. - М. ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/58892 Дополнительная литература: 1. Багажов В. В. Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание специального самоходного подвижного состава [Электронный ресурс] / В. В. Багажов. – М.: ГОУ УМЦ ЖДТ (бывший ""Маршрут"), 2009 https://e.lanbook.com/book/58891 3. Багажов В.В. Двигатели ЯМЗ железнодорожно-строительных машин. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание: Учебное пособие. - М., ГОУ УМЦ ЖДТ, 2009 4. Багажов В. В. Двигатели ЯМЗ железнодорожно-строительных машин. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание [Электронный ресурс] / В. В. Багажов. - М.: ГОУ УМЦ ЖДТ, 2009 https://e.lanbook.com/book/58890
38.3	Тема 1.3 Гидравлическое и пневматическое оборудование путевых и строительных машин	Основная литература: 1. Кравников А.П. Гидравлическое и пневматическое оборудование путевых и строительных машин: учебное пособие. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 2. Кравникова, А.П. Гидравлическое и пневматическое оборудование путевых и строительных машин: учебное пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90933 3. Багажов В. В. Машины для укладки пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание [Электронный ресурс] / В. В. Багажов. - М. ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/58892 Дополнительная литература: Елманов В.Д. Конструкции элементов гидравлических и пневматических систем путевых и строительных машин: учебное

		иллюстрированное пособие. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/reader/book/59018
38.4	Тема 1.4 Электрооборудование и устройства автоматики путевых и строительных машин.	<p>Основная литература:</p> <p>1. Хорольский, В.Я. Эксплуатация электрооборудования [Электронный ресурс]: учеб. / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов, В.Н. Шемякин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017 https://e.lanbook.com/book/92958</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Смирнов В.В. Электроавтоматика строительных машин [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Смирнов. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013 http://www.iprbookshop.ru/20486.html</p> <p>2. Алиев И.И. Электротехника и электрооборудование [Электронный ресурс]: справочник. Учебное пособие для вузов / И.И. Алиев. — Электрон.текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014 http://www.iprbookshop.ru/9654.html</p>
38.5	Тема 1.5 Техническая эксплуатация путевых и строительных машин	<p>Основная литература:</p> <p>1. Кравникова А. П. Основы эксплуатации путевых и строительных машин: учебное пособие [Электронный ресурс] / А. П. Кравникова. – М.: УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90931</p> <p>3. Кирпатенко А.В. Диагностика технического состояния машин: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99624</p>
		Дополнительная литература:
		<p>1. Исмаилов Ш. К. Конструкторско-техническая и технологическая документация. Разработка технологического процесса ремонта узлов и деталей ЭПС: учебное пособие [Электронный ресурс] / Ш. К. Исмаилов. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/4170</p> <p>2. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств [Электронный ресурс]: учеб. / В.А. Тимирязев [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2014 https://e.lanbook.com/book/50682</p> <p>3. Кобаская И. А. Технология ремонта подвижного состава: учебное</p>

		<p>пособие [Электронный ресурс] / И. А. Кобаская. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90937</p> <p>4. 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 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>
39.	МДК 02.02 Диагностика и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	
39.1	Тема 2.1 Диагностика технического состояния машин	<p>Кирпатенко А.В. Диагностика технического состояния машин: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99624</p>
39.2	Тема 2.2. Надежность машин и управление качеством	<p>Основная литература: Горелик А.В. Практикум по основам теории надежности [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.В. Горелик, О.П. Ермакова.— М.: УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/58964</p>
39.3	Раздел 3. Осуществление деятельности предприятий по техническому обслуживанию и ремонту специального подвижного состава	<p>Основная литература: Кравникова А. П. Осуществление деятельности предприятия по техническому обслуживанию и ремонту специального подвижного состава: учебное пособие [Электронный ресурс] / А. П. Кравникова. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90932</p> <p>Дополнительная литература: 1. Исмаилов Ш.К., Селиванов Е.И., Бублик В.В. Конструкторско-техническая и технологическая документация. Разработка технологического процесса ремонта узлов и деталей ЭПС: учебное</p>

		<p>пособие. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016</p> <p>2. Исмаилов Ш. К. Конструкторско-техническая и технологическая документация. Разработка технологического процесса ремонта узлов и деталей ЭПС: учебное пособие [Электронный ресурс] / Ш. К. Исмаилов. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/4170</p> <p>3. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств [Электронный ресурс]: учеб. / В.А. Тимирязев [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2014 https://e.lanbook.com/book/50682</p> <p>4. Кобаская И. А. Технология ремонта подвижного состава: учебное пособие [Электронный ресурс] / И. А. Кобаская. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90937</p> <p>5. Кобзев А.А. ПМ 02. Техническое обслуживание и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ (раздел 3). Методическое пособие по выполнению практических занятий 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>
40.	УП.02.01 Учебная практика	<p>Основная литература: Зубарев, Ю.М. Введение в инженерную деятельность. Машиностроение [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб : Лань, 2017 https://e.lanbook.com/book/96852</p> <p>Дополнительная литература: Быковский, О.Г. Справочник сварщика [Электронный ресурс]: справ. / О.Г. Быковский, В.Р. Петренко, В.В. Пешков. — Электрон. дан. — М.: Машиностроение, 2011 https://e.lanbook.com/book/2012</p>
41.	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.02
	ПМ.03 Организация работы первичных трудовых коллективов	
42.	МДК 03.01. Организация работы и управление	

	подразделением организации	
42.1	Тема 1.1. Организация деятельности первичного трудового коллектива по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	<p>Основная литература: Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99619</p> <p>Дополнительная литература: Талдыкин В. П. Экономика отрасли: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. П. Талдыкин. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90917</p>
42.2	Тема 1.2 Контроль за соблюдением технологической дисциплины при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	<p>Багажов В. В. Машины для укладки пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание [Электронный ресурс] / В. В. Багажов. - М. ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/58892</p>
42.3	Тема 1.3 Лицензирование производственной деятельности и сертификация продукции и услуг структурного подразделения	<p>Основная литература: Бердников Л.А., Кузьмин Н.А. Б 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. Алексева – Нижний Новгород, 2014 http://www.nntu.ru/sites/default/files/file/svedeniya-ob-ngtu/its/obrazovanie/och/bak/190600.62-ettmikm/aiah/metod/Metod_sil_aiah_190600.62ettmikm_kl.pdf</p>
43.	ПП.03.01 Производственная практика	Учебная литература ПМ.03
	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
44.	МДК.04.01. Организация работ по профессии слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	
44.1	Тема 1.1. Техническое обслуживание и ремонт путевых машин	<p>Основная литература: 1. Багажов В. В. Машины для укладки пути. Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание [Электронный ресурс] / В. В. Багажов. - М. ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/58892 2. Кирпатенко А.В. Диагностика технического состояния машин: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон.</p>

		<p>дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99624</p> <p>3. Кравникова А.П. Гидравлическое и пневматическое оборудование путевых и строительных машин: учебное пособие. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016</p> <p>4. Кравникова А. П. Гидравлическое и пневматическое оборудование путевых и строительных машин: учебное пособие [Электронный ресурс] / А. П. Кравникова. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90933</p> <p>5. Кравникова А. П. Основы эксплуатации путевых и строительных машин: учебное пособие [Электронный ресурс] / А. П. Кравникова. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90931</p> <p>6. Хорольский, В.Я. Эксплуатация электрооборудования [Электронный ресурс]: учеб. / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов, В.Н. Шемякин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017 https://e.lanbook.com/book/92958</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Елманов, В.Д. Конструкции элементов гидравлических и пневматических систем путевых и строительных машин [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59018</p> <p>2. Кирнев А. Д. Строительные краны и грузоподъемные механизмы. Справочник [Электронный ресурс] / А. Д. Кирнев, Г. В. Несветаев. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013 http://ibooks.ru/reading.php?short=1&isbn=978-5-222-20165-7</p> <p>3. Павлов Е.В. Исследование термомеханических процессов резания деталей, погружных пневмоударников. [Электронный ресурс] // Известия ТулГУ. Технические науки. — Электрон. дан. — 2014. — № 5. — С. 150-158 https://e.lanbook.com/journal/issue/292010</p>
45.	УП.04.01 Учебная практика	<p>Основная литература:</p> <p>Зубарев, Ю.М. Введение в инженерную деятельность. Машиностроение [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб : Лань, 2017 https://e.lanbook.com/book/96852</p>

		Дополнительная литература: Быковский, О.Г. Справочник сварщика [Электронный ресурс]: справ. / О.Г. Быковский, В.Р. Петренко, В.В. Пешков. — Электрон. дан. — М.: Машиностроение, 2011 https://e.lanbook.com/book/2012
46.	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.04
	Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)	
	Базовые дисциплины	
1.	БД.01 Русский язык	Основная литература: 1. Лобачева, Н. А. Русский язык. Лексикология. Фразеология. Лексикография. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография: учебник для СПО / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D852C718-D0A9-425E-AC83-E6CCB950780B 2. Титов, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум по орфографии: учебное пособие для СПО / О. А. Титов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/AEC9F59D-B4DB-43CB-966A-BA3B4B4C54DB 4. Лобачева, Н. А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация: учебник для СПО / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/46F4A4C1-F295-49E9-8EF6-29F7B79B2EA2 5. Русский язык. Сборник упражнений: учебное пособие для СПО / П. А. Лекант [и др.]; под ред. П. А. Леканта. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/17464E03-F21D-49FB-BCB0-C5C241624DCF Дополнительная литература: 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 2. Белокурова С.П. Русский язык и литература: Литература (базовый

		<p>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>
2.	БД.02 Литература	<p>Основная литература:</p> <p>1 Русская литература в вопросах и ответах в 2 т. Том 1. XIX век: учебное пособие для СПО / Л. В. Чернец [и др.]; под ред. Л. В. Чернец. — 4-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0E189519-F9C2-418F-9A91-5CD50B48603D</p> <p>2. Русская литература в вопросах и ответах в 2 т. Том 2. XX век: учебное пособие для СПО / Г. И. Романова [и др.]; под ред. Г. И. Романовой. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://www.biblio-online.ru/book/60F6C4C4-32B6-47C9-8C84-0402F33E7EE6</p> <p>3. История русской литературы XX - XXI веков : учебник и практикум для СПО / В. А. Мескин [и др.] ; под общ. ред. В. А. Мескина. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://www.biblio-online.ru/book/6FC3FAC7-9F77-4FEA-B5D8-5922BF344A6D</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>

3.	БД.03 Английский язык	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Агабекян И.П. Английский язык для средних профессиональных заведений: Учебное пособие - Ростов на - Дону: Феникс, 2015 2. Восковская А.С. Английский язык. Учебник/ А.С. Восковская, Т.А. Карпова. – Ростов н/Д: Феникс, 2014 <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9A7ABDDD-609C-4900-ADEE-494854CF098F 2. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DAE42A43-B51E-4365-BF3D-9D16655B6006
	БД.03 Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <p>Кравченко А.П. Немецкий язык для колледжей: Учебное пособие, - Ростов н/Дону, Феникс, 2015</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (b1): учебник для СПО / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1E21A227-0660-4D5E-9E92-5F3741EF00F3 2. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих: учебное пособие для СПО / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F2C27FC5-B779-4896-9E3C-20340302439F
4.	БД.04 Россия в мире	
	БД.04 История	<p>Основная литература:</p> <p>Артёмов В.В., Лубченко Ю.Н. История (для всех специальностей): учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования/ В.В. Артёмов, Ю.Н. Лубченко. М.: Академия, 2015 http://pu34.edusite.ru/</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Мокроусова, Л. Г. История России: учебное пособие для СПО / Л. Г. Мокроусова, А. Н. Павлова. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p>

	БД.04 Обществознание	<p>www.biblio-online.ru/book/5C18FBB4-3977-4C83-8947-699780E20F93</p> <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федоров, Б. И. Обществознание: учебник для СПО / Б. И. Федоров; под ред. Б. И. Федорова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D1B283E4-8525-4BE8-92E1-48B3DFDD035A 2. Важенин, А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник для сред. проф. образования/ А.Г. Важенин.- 9-е изд. – М.: Издательский центр «Академия». 2014 3. Важенин, А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ А.Г. Важенин. – 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия». 2014 4. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Контрольные задания: учебно-методическое пособие для нач. и сред. проф. образования/ А.Г. Важенин. – 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия». 2013 <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обществознание в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / Н. В. Агафонова [и др.]; под ред. Н. В. Агафоновой. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/47C3C605-8412-4CF2-97AC-6DA40F261A43 2. Обществознание в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / Н. В. Агафонова [и др.]; под ред. Н. В. Агафоновой. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/47C3C605-8412-4CF2-97AC-6DA40F261A43
	БД.04 География	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Родионова, И. А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / И. А. Родионова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/96C7338D-7D41-4090-A38B-3962B832CE55 2. Родионова, И. А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 2: учебник для СПО / И. А. Родионова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/24F9E80C-56CB-4304-A3D7-6E69E1F49BBD

		<p>Дополнительная литература: Экономическая география: учебник и практикум для СПО / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F2A642DD-9C1B-4646-8C6A-0C4FF7933D5A</p>
5.	БД.05 Физическая культура	<p>Основная литература: 1 Физическая культура: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/E97C2A3C-8BE2-46E8-8F7A-66694FBA438E</p> <p>Дополнительная литература: 1 Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие для СПО / Т. П. Бегидова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D07C2800-1494-45DB-8578-2C0F58585C26 2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для СПО / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/2106477F-6895-4158-BA80-15321E06DB63</p>
6.	БД.06 Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	<p>Основная литература: 1. Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях: учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/67800A5A-D98A-488A-B843-EC6E3AAF5E87 2. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности: учебник для СПО / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/FE88136E-0CDA-4F06-88D5-BC126D4CC900</p> <p>Дополнительная литература: Суворова, Г. М. Психологические основы безопасности : учебник и практикум для СПО / Г. М. Суворова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/7A61A442-B035-4F19-866B-74650D4ED699</p>
7.	БД.07 Естествознание	
	БД.07 Химия	Основная литература:

		<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> <p>Дополнительная программа:</p> <p>1. Тупикин, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 1. Общая и неорганическая химия: учебник для СПО / Е. И. Тупикин. — 2-е изд., испр. и доп. — М: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/C0974FD5-E842-48A7-9E1A-8DE3DCC6367A</p> <p>2 Тупикин, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 2. Органическая химия: учебник для СПО / Е. И. Тупикин. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/EE60BE5B-E7C3-40EA-8A27-D8473F74BED3</p> <p>3. Никитина, Н. Г. Общая и неорганическая химия. В 2 ч. Часть 1. Теоретические основы: учебник и практикум для СПО / Н. Г. Никитина, В. И. Гребенькова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/F125F8D2-7D9B-4B29-82F2-589EF92A3030</p>
	БД.07 Биология	<p>Основная литература:</p> <p>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> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Биология [Электронный ресурс]: для поступающих в вузы / Р.Г. Заяц [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2015. — 640 с. — 978-985-06-2555-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35467.html</p>
8.	БД.08 Астрономия	Воронов-Вельяминов, Страут Е.К. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс. – М.: Дрофа, 2018
9.	ПОО.01 Введение в специальность	Основная литература: Железные дороги. Общий курс: учебник/Ефименко Ю.И., Ковалев В.И.,

		<p>Логинов С.И.: -М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/35849</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Симакова О.В. Железные дороги. Общий курс [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.В. Симакова. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014 http://www.iprbookshop.ru/67628.html 2. Конституция Российской Федерации на официальном сайте Президента России http://constitution.kremlin.ru http://window.edu.ru/resource/198/79198 3. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121 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 5. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013
	ПД Профильные учебные дисциплины	
10.	ПД.01 Математика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Богомолов, Н. В. Алгебра и начала анализа: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/FAB02AF4-B498-40AB-9FC5-000A50E493B8 2. Богомолов, Н. В. Геометрия: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6CFDE1DA-A86C-4739-A894-31A048614841 <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/EA8E67E8-39EB-4A22-9E07-BD7637CAB26F 2. Богомолов Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0523A6DF-2657-4F49-8ACE-1B790E30D8C8

11.	ПД.02 Информатика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]; отв. ред. В. Д. Элькин. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291 2. Информационные технологии в 2 т. Том 1: учебник для СПО / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова; под ред. В. В. Трофимова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/33DC3A96-8784-4F66-BEEA-F00596CF1643 3. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2: учебник для СПО / В. В. Трофимов ; отв. ред. В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/14FE5928-69CF-41EC-A00B-3979EC8273C 4. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1DC33FDD-8C47-439D-98FD-8D445734B9D9 5. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / В. П. Зимин. — М.: Издательство Юрайт, www.biblio-online.ru/book/F3FB04F6-87A0-4862-A517-1AFD4154E2C3 <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Попов, А. М. Информатика и математика: учебник и практикум для СПО / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева ; под ред. А. М. Попова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/139F19B6-4569-4E9E-A7B0-5AD7DDD78577 2. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1AFA0FC3-C1D5-4AD7-AA67-5375B13A415F
12.	ПД.03 Физика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образоват. учреждений нач. и сред. проф. образования/ В.Ф.Дмитриева. -6-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2013 2. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учеб. пособие для образоват.

		<p>учреждений нач. и сред. проф. образования/ В.Ф.Дмитриеева. 3-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2013</p> <p>Дополнительная литература: Айзензон, А. Е. Физика: учебник и практикум для СПО / А. Е. Айзензон. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/4AAA4EF6-39B5-4C3C-B770-9CCA1FDE1A95</p>
	ПОО Предлагаемые дисциплины	
	ПП Профильная подготовка	
	ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
13.	ОГСЭ.01 Основы философии	<p>Основная литература: 1. Горелов А.А. Основы философии: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ А.А. Горелов.-13-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013 www.belgtis.ru</p> <p>Дополнительная литература: 1. Стрельник, О. Н. Основы философии: учебник для СПО / О. Н. Стрельник. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/70490645-7D41-4B67-B6CF-67CCE1592026 2. Ивин, А. А. Основы философии: учебник для СПО / А. А. Ивин, И. П. Никитина. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/89AD78FC-5E94-4E36-9684-4ABE1DD93B28</p>
14.	ОГСЭ.02 История	<p>Основная литература: 1. Пленков, О. Ю. Новейшая история: учебник для СПО / О. Ю. Пленков. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/67F5BE1C-7181-4E2A-B229-0CC75363E50F 2. История России XX - начала XXI века: учебник для СПО / Д. О. Чураков [и др.]; под ред. Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/62A2CA1C-4C9A-427B-9EE7-FDF97A4253AD</p> <p>Дополнительная литература: 3 Зуев, М. Н. История России: учебник и практикум для СПО / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6E085002-7AA9-4F69-9A5E-E9C68D4CC6C9</p>

15.	ОГСЭ.03 Английский язык	<p>Основная литература: Кохан, О. В. Английский язык для технических специальностей : учебное пособие для СПО / О. В. Кохан. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/46FBEE08-F41A-4957-AEDC-311D3D1FF5E7</p> <p>Дополнительная литература: 1. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9A7ABDDD-609C-4900-ADEE-494854CF098F 2. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DAE42A43-B51E-4365-BF3D-9D16655B6006</p>
	ОГСЭ.03 Немецкий язык	<p>Основная литература: 1. Катаева, А. Г. Грамматика немецкого языка: учебное пособие для СПО / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/ABFB631D-3281-4096-A35B-B1717E7C1B23 2. Ивлева, Г. Г. Немецкий язык: учебник и практикум для СПО / Г. Г. Ивлева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0A02DFEB-65A4-4E7E-A78D-7510AEBC1155</p> <p>Дополнительная литература: 1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (b1): учебник для СПО / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1E21A227-0660-4D5E-9E92-5F3741EF00F3 2. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих: учебное пособие для СПО / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F2C27FC5-B779-4896-9E3C-20340302439F</p>
16.	ОГСЭ.04 Физическая культура	<p>Основная литература: 1. Физическая культура: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/E97C2A3C-8BE2-46E8-8F7A-66694FBA438E</p>

		<p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие для СПО / Т. П. Бегидова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D07C2800-1494-45DB-8578-2C0F58585C26</p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для СПО / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/2106477F-6895-4158-BA80-15321E06DB63</p>
17.	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	<p>Основная литература:</p> <p>1. Русский язык и культура речи: учебник и практикум для СПО / В. Д. Черняк, А. И. Дунев, В. А. Ефремов, Е. В. Сергеева ; под общ. ред. В. Д. Черняк. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/C842573D-F228-4FA8-8DE9-97D4EE07E52F</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык и культура речи: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Е.С. Антонова, Т.М. Воителева. – 13-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2014</p> <p>2. Воителева Т.М. Русский язык и культура речи. Дидактический материалы: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Т.М.Воителева. – 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013</p>
	ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл	
18.	ЕН.01 Математика	<p>Основная литература:</p> <p>1 Богомолов, Н. В. Математика: учебник для СПО / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D4B1DE57-5DCA-464F-9D73-2B57AACBD299</p> <p>2. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p>

		<p>www.biblio-online.ru/book/B07366AD-07E3-4D69-BC1F-0F55B6C1A25F</p> <p>3. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/A5018513-898C-467C-8AA8-B6A7FF2F5548</p> <p>4. Клековкин, Г. А. Геометрическая теория графов: учебное пособие для СПО / Г. А. Клековкин, Л. П. Коннова, В. В. Коннов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/32DCB4DD-0BC7-4B7E-9C9A-EAAB9995BB03</p> <p>5. Зенков, А. В. Численные методы: учебное пособие для СПО / А. В. Зенков. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/A0618E47-9FBD-4007-ABB2-82606049E61D</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Павлюченко, Ю. В. Математика: учебник и практикум для СПО / Ю. В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан ; под общ. ред. Ю. В. Павлюченко. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/773FAB0F-0EF8-4626-945D-6A8208474676</p> <p>2. Шипачев, В. С. Дифференциальное и интегральное исчисление: учебник и практикум для СПО / В. С. Шипачев. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/6E17B49F-D6F3-4C4E-8EB8-D48373D5A996</p> <p>3. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]: отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291</p>
19.	ЕН.02 Информатика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]: отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291</p> <p>2. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/1AFA0FC3-C1D5-4AD7-AA67-5375B13A415F</p> <p>3. Информационные технологии в 2 т. Том 1: учебник для СПО / В. В.</p>

		<p>Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под ред. В. В. Трофимова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/33DC3A96-8784-4F66-BEEA-F00596CF1643</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018 www.biblio-online.ru/book/AA24B00F-EE29-4D83-B935-01A3776DCFD3</p> <p>2 Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2: учебник для СПО / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018 www.biblio-online.ru/book/C9811C60-1073-4857-AF64-2288A7D443A1</p> <p>3. Попов, А. М. Информатика и математика: учебник и практикум для СПО / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева; под ред. А. М. Попова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/139F19B6-4569-4E9E-A7B0-5AD7DDD78577</p>
20.	ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте	<p>Основная литература:</p> <p>1. Сидоров Ю. П. Практическая экология на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] / Ю. П. Сидоров. - Москва: Издательство УМЦ ЖДТ (Маршрут), 2013 https://e.lanbook.com/book/35825</p> <p>2. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для СПО / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F4479B7B-4648-4644-BDE2-1D2329CE1C2C</p> <p>3. 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>Дополнительная литература:</p> <p>1. Гурова, Т. Ф. Основы экологии и рационального природопользования: учебник и практикум для СПО / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/11D1B27E-404D-4C4B-B5EE-DFA7E24C349C</p> <p>2. Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник для СПО / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p>

		www.biblio-online.ru/book/A7D2EC9C-AB09-4FBB-94F3-750109FF7A8B 3. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта: учебник и практикум для СПО / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9B5CD719-FBF7-44A5-A639-70AF22EEAA3F
	II Профессиональный цикл	
	ОП Общепрофессиональные дисциплины	
21.	ОП.01 Инженерная графика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> Чекмарев, А. А. Инженерная графика: учебник для СПО / А. А. Чекмарев. — 12-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/44B1832E-3BAC-4CC7-857F-F659588B8616 Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общ. ред. Р. Р. Анамовой, С. А. Леонову, Н. В. Пшеничному. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/5B481506-75BC-4E43-94EE-23D496178568 Дюпина, Н.А. Инженерная графика: учеб. пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.А. Дюпина, В.А. Шитик: - М.:ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99618 Гречишникова, И.В. Инженерная графика: учеб. пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.В. Гречишникова, Г.В. Мезенева: М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99614 Государственные стандарты: Система проектно-конструкторской документации http://www.know-house.ru/gost/gost_t52.html <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> Кокошко А.Ф. Инженерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Кокошко, С.А. Матюх. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016 http://www.iprbookshop.ru/67634.html Свиридова, Т.А. Инженерная графика. Часть VI. Чтение и детализирование сборочных чертежей [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59193 Свиридова, Т.А. Инженерная графика. Часть VII. Графическое

		<p>изображение элементов и схем гидро- и пневмосистем [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2014 https://e.lanbook.com/book/59194</p> <p>4. ОП.01 Инженерная графика. Методическое пособие по проведению практических занятий специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте) базовая подготовка СПО: - М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016</p>
22.	ОП.02 Электротехника и электроника	<p>Основная литература:</p> <p>1. Фролов В. 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. https://e.lanbook.com/book/80035</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 https://e.lanbook.com/book/80034</p> <p>3. Данилов, И. А. Общая электротехника в 2 ч. Часть 1: учебное пособие / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0D16EDB1-3EBD-4330-9444-2B10331F04C9</p> <p>4. Данилов, И. А. Общая электротехника в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для академического бакалавриата / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/7A7D5DE4-0557-48A4-A717-8FDE1677B74F</p> <p>5. Миловзоров, О. В. Основы электроники : учебник для СПО / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/315CB54F-50A2-497B-B1B7-EE168CCA36AA</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Миленина, С. А. Электротехника, электроника и схемотехника: учебник и практикум для СПО / С. А. Миленина, Н. К. Миленин; под ред. Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DC834448-B8C9-4B75-9932-F81A83F43AE2</p>
23.	ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	Основная литература:

		<p>1. Сергеев, А. Г. Метрология: учебник и практикум для СПО / А. Г. Сергеев. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/CF1CBCEB-256E-41D5-869D-5154C6E2EFAB</p> <p>2 Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация: учебник и практикум для СПО / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/7A61A77E-3A8A-4FDE-978D-8B695B0B004C</p> <p>Дополнительная литература: Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц. — 12-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/973825A5-00CB-4B77-8328-B9072D921312</p>
24.	ОП.04 Транспортная система России	<p>Основная литература: Смирнова Т. С. Курс лекций по транспортной безопасности [Электронный ресурс] / Т. С. Смирнова. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59207</p> <p>Дополнительная литература: 1. Горев А. Э. Теория транспортных процессов и систем: учебник для СПО / А. Э. Горев. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/B7C145FE-2C72-49D5-967A-830976E7E70B</p> <p>2. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта: учебник и практикум для СПО / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/9B5CD719-FBF7-44A5-A639-70AF22EEAA3F</p> <p>3. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121</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</p> <p>5. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013</p>
25.	ОП.05 Технические средства железных дорог	<p>Основная литература: 1. Железные дороги. Общий курс [Электронный ресурс]: учебник / Ю.И.</p>

		<p>Ефименко [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013 https://e.lanbook.com/book/35849</p> <p>2. Ветров Ю. Н. Введение в специальность Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. - [Электронный ресурс] / Ю. Н. Ветров. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ (бывший "Маршрут"), 2013 https://e.lanbook.com/book/58932</p> <p>3. Москаленко М. А. Устройство и оборудование транспортных средств: Учеб. пособ.. [Электронный ресурс] / Москаленко М. А., Друзь И. Б., Москаленко А. Д. — СПб.: Лань, 2013 http://e.lanbook.com/view/book/10252</p> <p>4. Клименко Е.Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99625</p> <p>5. Кирнев А. Д. Строительные краны и грузоподъемные механизмы. Справочник [Электронный ресурс] / А. Д. Кирнев, Г. В. Несветаев. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013 http://ibooks.ru/reading.php?short=1&isbn=978-5-222-20165-7</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Горев А. Э. Теория транспортных процессов и систем: учебник для СПО / А. Э. Горев. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/B7C145FE-2C72-49D5-967A-830976E7E70B</p> <p>2. Чернов Ю.А. Электроснабжение железных дорог [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.А. Чернов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016 https://e.lanbook.com/book/90911</p>
26.	ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99619</p> <p>2. Капустин, А. Я. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / А. Я. Капустин, К. М. Беликова; под ред. А. Я. Капустина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p>

		<p>www.biblio-online.ru/book/EF486EC8-12C6-47B1-87CA-393E3E576C86</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Анисимов, А. П. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, А. Ю. Чикильдина; под ред. А. Я. Рыженкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/3D2DDB36-1395-45CD-B1D9-67AD2E27FABA</p> <p>2. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121</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</p> <p>4. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013</p>
27.	ОП.07 Охрана труда	<p>Основная литература:</p> <p>1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/BBC9EE94-1D5F-40C3-A2DE-7A5FD387C5A7</p> <p>2. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DBE53587-4476-4ACF-B28E-3947A3A8562B</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/76C2FA2C-B137-4381-8012-09B1EB507776</p>
28.	ОП.08 Безопасность жизнедеятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Петров С. В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / С. В. Петров. - Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015 https://e.lanbook.com/book/80019</p>

		<p>2. Петров С. В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум [Электронный ресурс] / С. В. Петров. - Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015 https://e.lanbook.com/book/80020</p> <p>Дополнительная литература: Безопасность жизнедеятельности: учебник для СПО / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. — 6-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6EA67AA8-6336-4BA9-A5CD-A68EE6E4F318</p>
29.	ОП.09 Станции и узлы	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Железнодорожные станции и узлы под редакцией В.И. Апатцева и Ю.И.Ефименко, М: ФБГОУ УМЦ ЖДТ, 2014 http://library.miit.ru/2014books/caches/4.pdf 2. Макаров, К. Н. Инженерная геодезия: учебник для СПО / К. Н. Макаров. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/566D9E84-6E86-4A6D-901D-126AE28F2E86 3. Лиханова, О.В. Организация и технология ремонта пути: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / О.В. Лиханова, Л.А. Химич. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99639 4. Зубков В.Н. Технология и управление работой станций и узлов: учебное пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Н. Зубков, Н.Н. Мусиенко. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90939 5. Ашпиз, Е.С. Железнодорожный путь [Электронный ресурс]: учеб. / Е.С. Ашпиз, А.И. Гасанов, Б.Э. Глюзберг. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/35749 <p>Дополнительная литература: Правдин Н.В. Техника и технология автоматизированного проектирования железнодорожных станций и узлов. - М.: УМЦ ЖДТ , 2014 https://e.lanbook.com/book/58915</p>
30.	ОП.10 Системы регулирования движением поездов	<p>Основная литература:</p>

		<p>Кондратьева Л.А. Системы регулирования движения на железнодорожном транспорте: [Электронный ресурс] / Л. А. Кондратьева, О. Н. Ромашкова. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90935</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>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 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4165</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 http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4166</p>
31.	ОП.11 Менеджмент	<p>Основная литература</p> <p>1. Коротков Э. М. Менеджмент: учебник для СПО / Э. М. Коротков. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/9B2B615E-3CF7-4285-9010-C0CECF045593</p> <p>2. Михалева Е. П. Менеджмент: учебное пособие для СПО / Е. П. Михалева. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. https://biblio-online.ru/book/76DCFB8D-E01D-4A3B-8C8F-760B50BBD975</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Коленько, С. Г. Менеджмент в социально-культурной сфере: учебник и практикум для СПО / С. Г. Коленько. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/9AF9B548-F63B-4CD7-AD6B-BA8B18175BB2</p> <p>2. Информационные технологии в менеджменте: учебник и практикум для СПО / Е. В. Майорова [и др.]; под ред. Е. В. Черток. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/D68A0096-D600-4D28-80CB-3F026F69D640</p>
32.	ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	<p>Основная 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. https://yadi.sk/d/1YFZVYq63Erk6y</p>

		<p>2. Свод Правил Инфраструктуры железнодорожного транспорта СП153.13130, 2013 http://docs.cntd.ru/document/1200097503</p> <p>3. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации. - М.: 2017 http://orgperevozok.ru/content/content-pre</p> <p>4. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации, 2015 http://instructionsrzd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Леоненко Е.Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99638</p> <p>2. Средства массовой информации:</p> <p>- Транспорт России: еженедельная газета: http://www.transportrussia.ru</p> <p>- Железнодорожный транспорт: http://www.zdt-magazine.ru/redact/redak.htm</p> <p>- Гудок: www.onlinegazeta.info/gazeta_goodok.htm</p> <p>- Сайт Министерства транспорта РФ: www.mintrans.ru</p> <p>- Сайт ОАО «РЖД»: www.rzd.ru</p>
33.	ОП.13 Транспортная безопасность	<p>Основная литература:</p> <p>Смирнова Т. С. Курс лекций по транспортной безопасности [Электронный ресурс] / Т. С. Смирнова. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59207</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121</p> <p>2. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р: – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013</p> <p>3. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013</p> <p>4. Приказ Начальника Московской железной дороги № МОСК – 1 от</p>

		09.01.2017 г. О мерах по обеспечению безопасности движения на Московской железной дороге. https://yadi.sk/d/1YFZVYq63Erk6y
34.	ОП.14 Основы эргономики	<p>Основная литература: Одегов Ю.Г., Кулапов М.Н., Сидорова В.Н. Эргономика: Учебник и практикум для СПО. - М.: Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/viewer/94FE52EF-B7EE-4B69-A8D2-F2515C7A17BA</p> <p>Дополнительная литература: Березкина Л. В. Эргономика [Электронный ресурс] / Л. В. Березкина. – М.: Вышэйшая школа, 2013 https://e.lanbook.com/book/65549</p>
	ПМ Профессиональные модули	
	ПМ.01 Организация перевозочного процесса (на железнодорожном транспорте)	
35.	МДК.01.01. Технология перевозочного процесса (на железнодорожном транспорте)	<p>Основная литература: 1. Боровикова М. С. Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте: учебник. – М.: ООО «Издательский дом «Автограф», 2014 2. Железнодорожные станции и узлы под редакцией В.И. Апатцева и Ю.И.Ефименко, М: ФБГОУ УМЦ ЖДТ, 2014 http://library.mii.ru/2014books/caches/4.pdf 3. Зубков В.Н. Технология и управление работой станций и узлов: учебное пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Н. Зубков, Н.Н. Мусиенко. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90939 4. Лавренюк И.В. Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте: учеб. пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99633</p> <p>Дополнительная литература: 1. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121 2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утв. Приказом Министерства транспорта РФ от 30.03.2015 г. Москва http://tehnod.ru/d/276745/d/pte_286_0.htm</p>

		<p>3. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации, 2015 http://instructionsrzd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov</p> <p>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/YFZVYq63Erk6y</p>
36.	МДК 01.02. Информационное обеспечение перевозочного процесса (на железнодорожном транспорте)	<p>Основная литература:</p> <p>1. Седышев В. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] / В. В. Седышев. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59195</p> <p>2. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]; отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Информатика и информационные технологии http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.6</p> <p>2. Он-лайн классификаторы- http://cargo.rzd.ru/static/portal/ru?STRUCTURE_ID=5125</p>
37.	МДК 01.03. Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте (на железнодорожном транспорте)	<p>Основная литература:</p> <p>Лавренюк И.В. Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте: учеб. пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99633</p>
38.	УП.01.01 Учебная практика по автоматизированным системам управления (на железнодорожном транспорте)	<p>Основная литература:</p> <p>Лавренюк И.В. Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99633</p>
39.	ПП.01.01 Производственная (по профилю специальности) практика	Учебная литература ПМ.01
	ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (на железнодорожном транспорте)	
40.	МДК.02.01 Организация движения (на железнодорожном транспорте)	<p>Основная литература:</p> <p>Боровикова М. С. Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте: учебник. – М.: ООО «Издательский дом</p>

41.	<p>МДК. 02.02. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (на железнодорожном транспорте)</p>	<p>«Автограф», 2014</p> <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121 2. Правила перевозок пассажиров, багаж, грузобагажа железнодорожным транспортом. Редакция от 28.12.2016 г. http://www.rzd.ruhttp://www.rzd.ru/doc/public/ru?STRUCTURE_ID=704&layer_id=5105&refererLayerId=5104&id=6471&print=1 3. Чернобровкина, М.В. Кассир билетный на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М.В. Чернобровкина, В.С. Сирота. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2014 https://e.lanbook.com/book/55413 <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. О транспортной безопасности. Федеральный закон от 09.02.2007 года № 16-ФЗ в ред. Федерального закона от 18.07.2011 №242-ФЗ. – Екатеринбург, УралЮрИздат, 2013 2. Стратегия развития ж.д. транспорта в РФ до 2030 года, Утв. Распоряжением правительства РФ от 17.06.2008 г. №877-р (в месте с распоряжением ОАО «РЖД» от 25.01.2011 г. №115-р «О корректировке Стратегии развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 г.») 3. Распоряжение ОАО «РЖД» от 06.05.2015 №1143р Кодекс деловой этики ОАО «Российские железные дороги». 14.08.2015. http://www.rzd.ruhttp://www.rzd.ru/doc/public/ru?STRUCTURE_ID=704&layer_id=5105&refererLayerId=5104&id=6582&print=1 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. http://www.rzd.ruhttp://www.rzd.ru/doc/public/ru?STRUCTURE_ID=704&layer_id=5105&refererLayerId=5104&id=6641&print=1 5. Страницы истории Калужского вокзала (Текст) / сост. Е.В. Якунина, отв. С83 за выпуск М.А.Лупанова-М.:МЦНТИБ, 2016.-15с. Материал размещен на сайте МЦНТИБ http://dcnti/msk/oao/rzd:8017/dcnti/
-----	--	---

		Профессиональная периодика: «Транспорт России» - еженедельная газета: http://transportrussia.ru . Журнал «Железнодорожный транспорт»: http://www/zdt-magazine.ru . Газета «Гудок»: http://www.gudoc.ru/newspaper . Сайт Министерства транспорта РФ https://www.mintrans.ru . Сайт ОАО «РЖД» www.rzd.ru .
42.	УП.02.01 Учебная практика по управлению движением	Учебная литература ПМ.02
43.	ПМ.02.01 Производственная (по профилю специальности) практика	Учебная литература ПМ.02
	ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (на железнодорожном транспорте)	
44.	МДК.03.01 Транспортно - экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте)	Основная литература: Талдыкин В. П. Экономика отрасли: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. П. Талдыкин. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90917 Дополнительная литература: Управление запасами и складированием в логистике. Методические указания для практических занятий [Электронный ресурс]: метод. указ. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2015 https://e.lanbook.com/book/81648
45.	МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (на железнодорожном транспорте)	Основная литература: Клименко Е.Н. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99625 Дополнительная литература: Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121

46.	МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121 2. Ильюшенкова Ж.В. Перевозка грузов на особых условиях: учебник [Электронный ресурс]: учеб. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99622 3. Глызина И.В. Перевозка грузов на особых условиях: учеб. пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99655 <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, 2017 http://docs.cntd.ru/document/902165571 2. Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ (с изменениями на 19 мая 2016г http://docs.cntd.ru/document/902165572 3. Правила перевозки опасных грузов. Приложение 2 к соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС). По состоянию на 1 июля 2013 года (том 1, том 2, том 3) 4. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. Приложение №№1-18. Утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 05.04.1996 №15 с изм. И доп., утв. На 57-м заседании СЖТ СНГ 16-17.10.2012: - Екатеринбург, УралЮрИздат, 2013 5. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики: - Утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 30.05.2008 № 48 с изм. И доп., утв. На 58-м заседании СЖТ СНГ 6-7.05.2013 6. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом. Общие требования. Сборник руководящих документов МПС РФ: Сборник. – Екатеринбург, 2013
47.	УП.03.01 Учебная практика по организации перевозок	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г.

<http://docs.cntd.ru/document/901838121>

2. Ильюшенкова Ж.В. Перевозка грузов на особых условиях: учебник [Электронный ресурс]: учеб. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 <https://e.lanbook.com/book/99622>

3. Глызина И.В. Перевозка грузов на особых условиях: учеб. пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2017 <https://e.lanbook.com/book/99655>

Дополнительная литература:

1. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, 2017 <http://docs.cntd.ru/document/902165571>

2. Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ (с изменениями на 19 мая 2016г <http://docs.cntd.ru/document/90216557>

3. Типовая должностная инструкция приемосдатчика груза и багажа ОАО «РЖД». Утв. Распоряжение ОАО «РЖД» от 15.02.2005г. №198р. – Екатеринбург, УралЮрИздат, 2013

4. Инструкция по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках ОАО «РЖД». Утв. Распоряжение ОАО «РЖД» от 01.03.2007г. №333р с изм. от 07.06.2010 № 1278. – Екатеринбург, УралЮрИздат, 2013

5. Тарифное руководство №1.

Прейскурант № 10-01. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые Российскими железными дорогами; - Тарифное руководство №2.

Правила применения ставок платы за пользование вагонами и контейнерами федерального железнодорожного транспорта; - Тарифное руководство №3.

Правила применения сборов за дополнительные операции, связанные с перевозкой грузов на федеральном железнодорожном транспорте; - Тарифное руководство № 4:

Книга 1: Тарифные расстояния между станциями на участках железных дорог;

Книга 2: Часть 1 – Алфавитный список железнодорожных станций;

Часть 2 - Алфавитный список пассажирских остановочных пунктов и платформ;

		<p>Книга 3: Тарифные расстояния между транзитными пунктами железных дорог федерального железнодорожного транспорта. – Екатеринбург, УралЮрИздат, 2013</p> <p>6. Служебная инструкция к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СИ к СМГС). – Екатеринбург, УралЮрИздат, 2013</p> <p>7. Правила перевозки опасных грузов. Приложение 2 к соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС). По состоянию на 1 июля 2013 года (том 1, том 2, том 3)</p> <p>7. Инструкция по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах государств-участников СНГ, Латвийской Республики, Литовской республики, Эстонской республики. ДЧ-1835. Утв. на 30-м заседании Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества 11.10.2001, с изм., утв. на 38-м, 44-м, 49-м заседании Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества: – Екатеринбург: УралЮрИздат, 2013</p> <p>8. Служебная инструкция к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СИ к СМГС). – Екатеринбург, УралЮрИздат, 2013</p> <p>9. Правила составления актов при перевозке грузов железнодорожным транспортом. Утв. Указанием МПС РФ от 18.06.2003г. №45 в ред. Приказа Минтранса РФ от 03.10.2011 №258. – Екатеринбург, УралЮрИздат, 2013</p> <p>10. Методические рекомендации по определению технологического времени на выполнение погрузочно-разгрузочных операций с грузовыми вагонами, утв. указанием МПС РФ от 15.03.2001г №Е-313у. - Екатеринбург, УралЮрИздат, 2013</p> <p>11. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом. Общие требования. Сборник руководящих документов МПС РФ: Сборник. – Екатеринбург, 2013</p>
48.	ПП.03.01 Производственная (по профилю специальности) практика	Учебная литература ПМ.03
	ПМ.04 Выполнение работ одной или несколькими профессиям рабочих, должностям служащих	
49.	МДК.04.01. Организация работы станционного технологического центра железнодорожной станции	<p>Основная литература:</p> <p>1. Боровикова М. С. Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте: учебник. – М.: ООО «Издательский дом «Автограф», 2014</p>

		<p>2. Железнодорожные станции и узлы под редакцией В.И. Апатцева и Ю.И.Ефименко, М: ФБГОУ УМЦ ЖДТ, 2014 http://library.miit.ru/2014books/caches/4.pdf</p> <p>3. Зубков В.Н. Технология и управление работой станций и узлов: учебное пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Н. Зубков, Н.Н. Мусиенко. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90939</p> <p>4. Лавренюк И.В. Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте: учеб. пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99633</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121</p> <p>2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утв. приказом Министерства транспорта РФ от 30.03.2015 г. Москва http://tehnod.ru/d/276745/d/pte_286_0.htm</p> <p>3. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации, 2015 http://instructionsrzd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov</p> <p>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/1YFZVYq63Erk6y</p>
50.	УП 04.01. Учебная практика по профессии «Оператор по обработке перевозочных документов»	<p>Основная литература:</p> <p>1. Боровикова М. С. Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте: учебник. – М.: ООО «Издательский дом «Автограф», 2014</p> <p>2. Железнодорожные станции и узлы под редакцией В.И. Апатцева и Ю.И.Ефименко, М: ФБГОУ УМЦ ЖДТ, 2014 http://library.miit.ru/2014books/caches/4.pdf</p> <p>3. Зубков В.Н. Технология и управление работой станций и узлов: учебное пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.Н. Зубков, Н.Н. Мусиенко. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90939</p> <p>4. Лавренюк И.В. Автоматизированные системы управления на</p>

		<p>железнодорожном транспорте: учеб. пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99633</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121 2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утв. приказом Министерства транспорта РФ от 30.03.2015 г. Москва http://tehnod.ru/d/276745/d/pte_286_0.htm 3. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации, 2015 http://instructionsrzd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov 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
	<p align="center">Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № 27.02.03 «Автоматика и телемеханика на транспорте» (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)</p>	
	<p>Базовые дисциплины</p>	
<p>1.</p>	<p>БД.01 Русский язык</p>	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лобачева, Н. А. Русский язык. Лексикология. Фразеология. Лексикография. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография: учебник для СПО / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D852C718-D0A9-425E-AC83-E6CCB950780B 2. Титов, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум по орфографии: учебное пособие для СПО / О. А. Титов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/AEC9F59D-B4DB-43CB-966A-BA3B4B4C54DB 4. Лобачева, Н. А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация: учебник для СПО / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017

		<p>www.biblio-online.ru/book/46F4A4C1-F295-49E9-8EF6-29F7B79B2EA2. 5 Русский язык. Сборник упражнений: учебное пособие для СПО / П. А. Лекант [и др.]; под ред. П. А. Леканта. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/17464E03-F21D-49FB-BCB0-C5C241624DCF</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 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 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
2.	БД.02 Литература	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Русская литература в вопросах и ответах в 2 т. Том 1. XIX век: учебное пособие для СПО / Л. В. Чернец [и др.]; под ред. Л. В. Чернец. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0E189519-F9C2-418F-9A91-5CD50B48603D 2. Русская литература в вопросах и ответах в 2 т. Том 2. XX век: учебное пособие для СПО / Г. И. Романова [и др.]; под ред. Г. И. Романовой. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://www.biblio-online.ru/book/60F6C4C4-32B6-47C9-8C84-0402F33E7EE6 3. История русской литературы XX - XXI веков : учебник и практикум для СПО / В. А. Мескин [и др.] ; под общ. ред. В. А. Мескина. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://www.biblio-online.ru/book/6FC3FAC7-9F77-4FEA-B5D8-5922BF344A6D <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сухих И.Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учебник для 10 класса: среднее общее образование: в 2 ч. Ч. 1.

		<p>– 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>
3.	БД.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>1. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9A7ABDDD-609C-4900-ADEE-494854CF098F</p> <p>2. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DAE42A43-B51E-4365-BF3D-9D16655B6006</p>
	БД.03 Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <p>Кравченко А.П. Немецкий язык для колледжей: Учебное пособие, - Ростов н/Дону, Феникс, 2015</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (b1): учебник для СПО / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1E21A227-0660-4D5E-9E92-5F3741EF00F3</p> <p>2. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих: учебное пособие для СПО / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F2C27FC5-B779-4896-9E3C-20340302439F</p>

4.	БД.04 Россия в мире	
	БД.04 История	<p>Основная литература: Артёмов В.В., Лубченко Ю.Н. История (для всех специальностей): учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования/ В.В. Артёмов, Ю.Н. Лубченко. М.: Академия, 2015 http://pu34.edusite.ru/</p> <p>Дополнительная литература: Мокроусова, Л. Г. История России: учебное пособие для СПО / Л. Г. Мокроусова, А. Н. Павлова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/5C18FBB4-3977-4C83-8947-699780E20F93</p>
	БД.04 Обществознание	<p>Основная литература: 1. Федоров, Б. И. Обществознание: учебник для СПО / Б. И. Федоров; под ред. Б. И. Федорова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D1B283E4-8525-4BE8-92E1-48B3DFDD035A 2. Важенин. А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник для сред. проф. образования/ А.Г. Важенин.- 9-е изд. – М.: Издательский центр «Академия». 2014 3. Важенин. А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ А.Г. Важенин. – 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия». 2014 4. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Контрольные задания: учебно-методическое пособие для нач. и сред. проф. образования/ А.Г. Важенин. – 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия». 2013</p> <p>Дополнительная литература: 1. Обществознание в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / Н. В. Агафонова [и др.]; под ред. Н. В. Агафоновой. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/47C3C605-8412-4CF2-97AC-6DA40F261A43 2. Обществознание в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / Н. В. Агафонова [и др.]; под ред. Н. В. Агафоновой. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.:</p>

		<p>Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/47C3C605-8412-4CF2-97AC-6DA40F261A43</p>
	БД.04 География	<p>Основная литература: 1. Родионова, И. А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / И. А. Родионова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/96C7338D-7D41-4090-A38B-3962B832CE55 2. Родионова, И. А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 2: учебник для СПО / И. А. Родионова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/24F9E80C-56CB-4304-A3D7-6E69E1F49BBD</p> <p>Дополнительная литература: Экономическая география: учебник и практикум для СПО / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F2A642DD-9C1B-4646-8C6A-0C4FF7933D5A</p>
5.	БД.05 Физическая культура	<p>Основная литература: 1. Физическая культура: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/E97C2A3C-8BE2-46E8-8F7A-66694FBA438E</p> <p>Дополнительная литература: 1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие для СПО / Т. П. Бегидова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D07C2800-1494-45DB-8578-2C0F58585C26 2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для СПО / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/2106477F-6895-4158-BA80-15321E06DB63</p>
6.	БД.06 Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	<p>Основная литература: 1. Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях: учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/67800A5A-D98A-488A-B843-EC6E3AAF5E87 2. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности:</p>

		<p>учебник для СПО / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/FE88136E-0CDA-4F06-88D5-BC126D4CC900</p> <p>Дополнительная литература: Суворова, Г. М. Психологические основы безопасности : учебник и практикум для СПО / Г. М. Суворова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/7A61A442-B035-4F19-866B-74650D4ED699</p>
7.	БД.07 Естествознание	
	БД.07 Химия	<p>Основная 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> <p>Дополнительная программа: 1. Тупикин, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 1. Общая и неорганическая химия: учебник для СПО / Е. И. Тупикин. — 2-е изд., испр. и доп. — М: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/C0974FD5-E842-48A7-9E1A-8DE3DCC6367A</p> <p>2 Тупикин, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 2. Органическая химия: учебник для СПО / Е. И. Тупикин. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/EE60BE5B-E7C3-40EA-8A27-D8473F74BED3</p> <p>3. Никитина, Н. Г. Общая и неорганическая химия. В 2 ч. Часть 1. Теоретические основы: учебник и практикум для СПО / Н. Г. Никитина, В. И. Гребенькова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F125F8D2-7D9B-4B29-82F2-589EF92A3030</p>
	БД.07 Биология	<p>Основная литература: 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.:</p>

		Издательский центр «Академия», 2013 Дополнительная литература: Биология [Электронный ресурс]: для поступающих в вузы / Р.Г. Заяц [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2015 Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35467.html
8.	БД.08 Астрономия	Воронов-Вельяминов, Страут Е.К. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс. – М.: Дрофа, 2018
9.	ПОО. 01 Введение в специальность	Основная литература: Железные дороги. Общий курс: учебник/Ефименко Ю.И., Ковалев В.И., Логинов С.И.: -М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/35849 Дополнительная литература: 1. Симакова О.В. Железные дороги. Общий курс [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.В. Симакова. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014 http://www.iprbookshop.ru/67628.html 2. Конституция Российской Федерации на официальном сайте Президента России http://constitution.kremlin.ru http://window.edu.ru/resource/198/79198 3. О железнодорожном транспорте в Российской Федерации. Федеральный Закон от 10.01.2003 №17-ФЗ в редакции Федерального закона от 28.07.2012 № 131-ФЗ. - Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 4. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121 5. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р: – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 6. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013
	ПД Профильные учебные дисциплины	
10.	ПД.01 Математика	Основная литература: 1. Богомолов, Н. В. Алгебра и начала анализа: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/FAB02AF4-B498-40AB-9FC5-000A50E493B8

		<p>2. Богомолов, Н. В. Геометрия: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6CFDE1DA-A86C-4739-A894-31A048614841</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/EA8E67E8-39EB-4A22-9E07-BD7637CAB26F</p> <p>2. Богомолов Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0523A6DF-2657-4F49-8ACE-1B790E30D8C8</p>
11.	ПД.02 Информатика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]; отв. ред. В. Д. Элькин. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291</p> <p>2. Информационные технологии в 2 т. Том 1: учебник для СПО / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова; под ред. В. В. Трофимова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/33DC3A96-8784-4F66-BEEA-F00596CF1643</p> <p>3. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2: учебник для СПО / В. В. Трофимов ; отв. ред. В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/14FE5928-69CF-41EC-A00B-3979EC8273C</p> <p>4. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1DC33FDD-8C47-439D-98FD-8D445734B9D9</p> <p>5. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / В. П. Зимин. — М.: Издательство Юрайт, www.biblio-online.ru/book/F3FB04F6-87A0-4862-A517-1AFD4154E2C3</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Попов, А. М. Информатика и математика: учебник и практикум для СПО / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева ; под ред. А. М. Попова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p>

		www.biblio-online.ru/book/139F19B6-4569-4E9E-A7B0-5AD7DDD78577 2. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1AFA0FC3-C1D5-4AD7-AA67-5375B13A415F
12.	ПД.03 Естествознание, в том числе: Физика	Основная литература: 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 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 Дополнительная литература: Айзенцон, А. Е. Физика: учебник и практикум для СПО / А. Е. Айзенцон. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/4AAA4EF6-39B5-4C3C-B770-9CCA1FDE1A95
	ПОО Предлагаемые ОО	
	ПП Профессиональная подготовка	
	ОГСЕ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
13.	ОГСЭ.01 Основы философии	Основная литература: Горелов А.А. Основы философии: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ А.А. Горелов.-13-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013 www.belgtis.ru Дополнительная литература: 1. Стрельник, О. Н. Основы философии: учебник для СПО / О. Н. Стрельник. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/70490645-7D41-4B67-B6CF-67CCE1592026 2. Ивин, А. А. Основы философии: учебник для СПО / А. А. Ивин, И. П. Никитина. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/89AD78FC-5E94-4E36-9684-4ABE1DD93B28

14.	ОГСЭ.02 История	<p>Основная литература:</p> <p>1. Пленков, О. Ю. Новейшая история: учебник для СПО / О. Ю. Пленков. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/67F5BE1C-7181-4E2A-B229-0CC75363E50F</p> <p>2. История России XX - начала XXI века: учебник для СПО / Д. О. Чураков [и др.]; под ред. Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/62A2CA1C-4C9A-427B-9EE7-FDF97A4253AD</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>3 Зуев, М. Н. История России: учебник и практикум для СПО / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6E085002-7AA9-4F69-9A5E-E9C68D4CC6C9</p>
15.	ОГСЭ.03 Английский язык	<p>Основная литература:</p> <p>Кохан, О. В. Английский язык для технических специальностей : учебное пособие для СПО / О. В. Кохан. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/46FBEE08-F41A-4957-AEDC-311D3D1FF5E7</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9A7ABDDD-609C-4900-ADEE-494854CF098F</p> <p>2. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DAE42A43-B51E-4365-BF3D-9D16655B6006</p>
	ОГСЭ.03 Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Катаева, А. Г. Грамматика немецкого языка: учебное пособие для СПО / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/ABFB631D-3281-4096-A35B-B1717E7C1B23</p> <p>2. Ивлева, Г. Г. Немецкий язык: учебник и практикум для СПО / Г. Г. Ивлева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0A02DFEB-65A4-4E7E-A78D-7510AEBC1155</p>

		<p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (b1): учебник для СПО / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1E21A227-0660-4D5E-9E92-5F3741EF00F3</p> <p>2. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих: учебное пособие для СПО / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F2C27FC5-B779-4896-9E3C-20340302439F</p>
16.	ОГСЭ.04 Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <p>1. Физическая культура: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/E97C2A3C-8BE2-46E8-8F7A-66694FBA438E</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие для СПО / Т. П. Бегидова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D07C2800-1494-45DB-8578-2C0F58585C26</p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии: учебное пособие для СПО / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/2106477F-6895-4158-BA80-15321E06DB63</p>
17.	ОГСЭ.05 Основы права	<p>Основная литература:</p> <p>Основы права: учебник и практикум для СПО / А. А. Вологдин [и др.]; под общ. ред. А. А. Вологодина. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/FD57043F-8593-41E4-978C-5C76F292EDB1</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Конституция Российской Федерации на официальном сайте Президента России http://constitution.kremlin.ru http://window.edu.ru/resource/198/79198</p> <p>2. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121</p>
ЕН Математический и общий естественнонаучный		

	ЦИКЛ	
18.	ЕН.01 Прикладная математика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Богомолов, Н. В. Математика: учебник для СПО / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/D4B1DE57-5DCA-464F-9D73-2B57AACBD299</p> <p>2. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/B07366AD-07E3-4D69-BC1F-0F55B6C1A25F</p> <p>3. Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 11-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/A5018513-898C-467C-8AA8-B6A7FF2F5548</p> <p>4. Клековкин, Г. А. Геометрическая теория графов: учебное пособие для СПО / Г. А. Клековкин, Л. П. Коннова, В. В. Коннов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/32DCB4DD-0BC7-4B7E-9C9A-EAAB9995BB03</p> <p>5. Зенков, А. В. Численные методы: учебное пособие для СПО / А. В. Зенков. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/A0618E47-9FBD-4007-ABB2-82606049E61D</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Павлюченко, Ю. В. Математика: учебник и практикум для СПО / Ю. В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан ; под общ. ред. Ю. В. Павлюченко. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/773FAB0F-0EF8-4626-945D-6A8208474676</p> <p>2. Шипачев, В. С. Дифференциальное и интегральное исчисление: учебник и практикум для СПО / В. С. Шипачев. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/6E17B49F-D6F3-4C4E-8EB8-D48373D5A996</p>

		3. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]: отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291
19.	ЕН.02 Компьютерное моделирование	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аббасов И. Б. Основы графического дизайна на компьютере в Photoshop CS6 / И. Б. Аббасов/ Аббасов И.Б.. – М.: ДМК Пресс, 2013 https://e.lanbook.com/reader/book/58694 2. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]: отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291 3. Информационные технологии в 2 т. Том 1: учебник для СПО / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова; под ред. В. В. Трофимова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/33DC3A96-8784-4F66-BEEA-F00596CF1643 4. Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общ. ред. Р. Р. Анамовой, С. А. Леонову, Н. В. Пшеничному. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/5B481506-75BC-4E43-94EE-23D496178568 5. Инженерная 3d-компьютерная графика в 2 т. Том 1: учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева; под ред. А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/35643B27-D91B-488F-8E88-7026A126A74D 6. Инженерная 3d-компьютерная графика в 2 т. Том 2: учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева; под ред. А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9ED0809C-145C-47A3-8DB0-2A79F21CE056 <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Путеводитель Автокад, 2016 https://help.autodesk.com/view/ACD/2017/RUS/?guid=GUID-2AA12FC5-FBB2-4ABE-9024-90D41FEB1AC3 2. Информатика и информационные технологии http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.6 3. Учебные материалы ПО Компас http://edu.ascon.ru/main/library/study_materials/
20.	ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте	Основная литература:

1. Сидоров Ю. П. Практическая экология на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] / Ю. П. Сидоров. - Москва: Издательство УМЦ ЖДТ (Маршрут), 2013
<https://e.lanbook.com/book/35825>
2. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для СПО / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017
www.biblio-online.ru/book/F4479B7B-4648-4644-BDE2-1D2329CE1C2C
3. 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

Дополнительная литература:

1. Гурова, Т. Ф. Основы экологии и рационального природопользования: учебник и практикум для СПО / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017
www.biblio-online.ru/book/11D1B27E-404D-4C4B-B5EE-DFA7E24C349C
2. Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник для СПО / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — М.: Издательство Юрайт, 2017
www.biblio-online.ru/book/A7D2EC9C-AB09-4FBB-94F3-750109FF7A8B
- 3 Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта: учебник и практикум для СПО / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017
www.biblio-online.ru/book/9B5CD719-FBF7-44A5-A639-70AF22EEAA3F

Дополнительная литература:

1. Гурова Т.Ф., Назаренко Л.В. Основы экологии и рационального использования природопользования: Учебник и практикум для СПО. - М.: Юрайт, 2017

<https://biblio-online.ru/viewer/11D1B27E-404D-4C4B-B5EE-DFA7E24C349C>

2. Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник для СПО / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — М.: Издательство Юрайт, 2017
www.biblio-online.ru/book/A7D2EC9C-AB09-4FBB-94F3-750109FF7A8B
3. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта: учебник и практикум для СПО / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017

		www.biblio-online.ru/book/9B5CD719-FBF7-44A5-A639-70AF22EEAA3F
	II Профессиональный цикл	
	ОП Общепрофессиональные дисциплины	
21.	ОП.01 Электротехническое черчение	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Чекмарев, А. А. Инженерная графика : учебник для СПО / А. А. Чекмарев. — 12-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/44B1832E-3BAC-4CC7-857F-F659588B8616 2. Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для СПО / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общ. ред. Р. Р. Анамовой, С. А. Леонову, Н. В. Пшеничному. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/viewer/5B481506-75BC-4E43-94EE-23D496178568 3. Гречишникова, И.В. Инженерная графика: учеб. пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.В. Гречишникова, Г.В. Мезенева: М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99614 4. Государственные стандарты: Система проектно-конструкторской документации http://www.know-house.ru/gost/gost_t52.html <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кокошко А.Ф. Инженерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Кокошко, С.А. Матюх. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016 http://www.iprbookshop.ru/67634.html 2. Свиридова, Т.А. Инженерная графика. Часть VI. Чтение и детализирование сборочных чертежей [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59193 3. Свиридова, Т.А. Инженерная графика. Часть VII. Графическое изображение элементов и схем гидро- и пневмосистем [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2014 https://e.lanbook.com/book/59194
22.	ОП.02 Электротехника	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лунин, В. П. Электротехника и электроника в 3 т. Том 1. Электрические и магнитные цепи: учебник и практикум для СПО / Э. В. Кузнецов ; под общ. ред. В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017

		<p>www.biblio-online.ru/book/C9A55F02-566F-4D9A-9D90-27CA863F6A3F</p> <p>2. Электротехника и электроника в 3 т. Том 2. Электромагнитные устройства и электрические машины: учебник и практикум для СПО / В. И. Киселев, Э. В. Кузнецов, А. И. Копылов, В. П. Лунин ; под общ. ред. В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/0120F03A-B783-48B6-87D1-45011844261F</p> <p>3. Данилов, И. А. Общая электротехника в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для академического бакалавриата / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/0D16EDB1-3EBD-4330-9444-2B10331F04C9./0D16EDB1-3EBD-4330-9444-2B10331F04C9</p> <p>5. Данилов, И. А. Общая электротехника в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для академического бакалавриата / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/7A7D5DE4-0557-48A4-A717-8FDE1677B74F</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Миленина, С. А. Электротехника, электроника и схемотехника: учебник и практикум для СПО / С. А. Миленина, Н. К. Миленин; под ред. Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/DC834448-B8C9-4B75-9932-F81A83F43AE2</p> <p>2. Интернет ресурсу: «Электро» - журнал. www.elektro.elekrtozavod.ru</p>
23.	ОП.03 Общий курс железных дорог	<p>Основная литература: Железные дороги: Общий курс: Учебник / Ю. И. Ефименко [и др.]; Под ред. Ю. И. Ефименко. - М.: ФГБОУ УМЦ, 2014. - 503 с. - URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=35849</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утв. приказом Министерства транспорта РФ от 30.03.2015 г. Москва http://tehnod.ru/d/276745/d/pte_286_0.htm</p> <p>2. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской федерации, 2015 http://instructionsrzd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov</p>

24.	ОП.04 Электронная техника	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. https://e.lanbook.com/book/80035 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 https://e.lanbook.com/book/80034 3. Миловзоров, О. В. Основы электроники : учебник для СПО / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/315CB54F-50A2-497B-B1B7-EE168CCA36AA <p>Дополнительная литература:</p> <p>Миленина, С. А. Электротехника, электроника и схемотехника: учебник и практикум для СПО / С. А. Миленина, Н. К. Миленин; под ред. Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DC834448-B8C9-4B75-9932-F81A83F43AE2</p>
25.	ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99619 2. Капустин, А. Я. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / А. Я. Капустин, К. М. Беликова; под ред. А. Я. Капустина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/EF486EC8-12C6-47B1-87CA-393E3E576C86 <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Конституция Российской Федерации на официальном сайте Президента России http://constitution.kremlin.ru http://window.edu.ru/resource/198/79198 2. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля

		<p>2017г. 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 4. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013</p>
26.	ОП.06 Экономика организации	<p>Талдыкин В. П. Экономика отрасли: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. П. Талдыкин. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90917</p>
27.	ОП. 07 Охрана труда	<p>Основная литература: 1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/BBC9EE94-1D5F-40C3-A2DE-7A5FD387C5A7 2. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DBE53587-4476-4ACF-B28E-3947A3A8562B</p> <p>Дополнительная литература: Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/76C2FA2C-B137-4381-8012-09B1EB507776</p>
28.	ОП.08 Электрические измерения	<p>Основная литература: 1. Электротехника и электроника в 3 т. Том 3. Основы электроники и электрические измерения : учебник и практикум для СПО / Э. В. Кузнецов, Е. А. Куликова, П. С. Культиасов, В. П. Лунин ; под общ. ред. В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/768A0873-283C-41F2-B4D0-6E87767A3848</p> <p>Дополнительная литература: 1. Кузовкин В. А. Электротехника и электроника: учебник для СПО / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/6AE9FF4B-2721-4F9E-AAB6-8972506481C7 2. Кислицин Н.А. ОП 08. Электрические измерения. Методическое</p>

		пособие по проведению лабораторных занятий специальность 220415 (27.02.03) Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте) базовая подготовка СПО: - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016
29.	ОП.09 Цифровая схемотехника	<p>Основная литература:</p> <p>1. Миленина С.А. Электроника и схемотехника [Текст]: Учебник и практикум / С. А. Миленина. - М.: Издательство Юрайт, 2017 http://www.biblio-online.ru/book/8287F61D-0673-4B71-9C1A-E05E9DB85966</p> <p>2. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 320 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06372-1. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/AA24B00F-EE29-4D83-B935-01A3776DCFD3</p>
30.	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Петров С. В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / С. В. Петров. - Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015 https://e.lanbook.com/book/80019</p> <p>2. Петров С. В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум [Электронный ресурс] / С. В. Петров. - Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015 https://e.lanbook.com/book/80020</p> <p>Дополнительная литература: Безопасность жизнедеятельности: учебник для СПО / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. — 6-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6EA67AA8-6336-4BA9-A5CD-A68EE6E4F318</p>
31.	ОП.11 Транспортная безопасность	<p>Основная литература:</p> <p>Смирнова Т. С. Курс лекций по транспортной безопасности [Электронный ресурс] / Т. С. Смирнова. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59207</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля</p>

		<p>2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121 2. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р: – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 3. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 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/1YFZVYq63Erk6y</p>
	ПМ Профессиональные модули	
	ПМ. 01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
32.	МДК 01.01. Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	<p>Основная литература: 1. Кондратьева Л.А. Системы регулирования движения на железнодорожном транспорте: учебное пособие. [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Электрон. дан. - М.: УМЦ ЖДТ, 2016 http://e.lanbook.com/book/90935 2. 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 http://e.lanbook.com/book/90936 3. Кононов В. А., Лыков А.А., Никитин А.Б. Основы проектирования электрической централизации промежуточных станций [Электронный ресурс] / В. А. Кононов. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ (бывший "Маршрут"), 2013 https://e.lanbook.com/book/59916 4. Лыков А.А. Проектирование двухниточного плана промежуточной станции. [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.А. Лыков, В.А. Соколов. - Электрон. дан. - СПб: ПГУПС, 2014 http://e.lanbook.com/book/49109 5. Виноградова В.Ю. Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ: учебное пособие. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016</p>

		<p>http://e.lanbook.com/reader/book/90951</p> <p>6. Ефанов Д.В. Построение оптимальных алгоритмов поиска неисправностей в технических объектах: учеб. пособие. [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Электрон. дан. - СПб: ПГУПС, 2014 http://e.lanbook.com/book/64394</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Системы железнодорожной автоматики, телемеханики и связи. В 2 частях. Часть 1 [Электронный ресурс] : учеб. / А.В. Горелик [и др.]. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2012 https://e.lanbook.com/book/4165</p> <p>2. Системы железнодорожной автоматики, телемеханики и связи. В 2 частях. Часть 2 [Электронный ресурс]: учеб. / А.В. Горелик [и др.]. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2012 https://e.lanbook.com/book/4166</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 http://sobiinfrastruktura.ru/wp-content/uploads/452r_2015.pdf</p>
33.	МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатация перегонных систем железнодорожной автоматики	<p>Основная литература:</p> <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 http://e.lanbook.com/book/90936</p> <p>2. Кононов В. А., Лыков А.А., Никитин А.Б. Основы проектирования электрической централизации промежуточных станций [Электронный ресурс] / В. А. Кононов. – М.: УМЦ ЖДТ (бывший "Маршрут"), 2013 https://e.lanbook.com/book/59916</p> <p>3. Кондратьева Л.А. Системы регулирования движения на железнодорожном транспорте: учебное пособие. [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Электрон. дан. - М.: УМЦ ЖДТ, 2016 http://e.lanbook.com/book/90935</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</p>

		<p>http://e.lanbook.com/journal/issue/295792</p> <p>5. Железные дороги. Общий курс: учебник. [Электронный ресурс]: учеб. / Ю.И. Ефименко [и др.]. - Электрон. дан. - М.: УМЦ ЖДТ, 2013 http://e.lanbook.com/book/35849</p> <p>6. Тарасов Е.М. Принцип инвариантности в системах контроля состояний рельсовых линий: монография. [Электронный ресурс]: моногр. / Е.М. Тарасов, Д.В. Железнов, А.С. Белоногов. - Электрон. дан. - М.: УМЦ ЖДТ, 2016 http://e.lanbook.com/book/90916</p> <p>7. Ефанов Д.В. Построение оптимальных алгоритмов поиска неисправностей в технических объектах: учеб. пособие. [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Электрон. дан. - СПб: ПГУПС, 2014 http://e.lanbook.com/book/64394</p> <p>8. Лыков, А.А. Проектирование двухниточного плана промежуточной станции. [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.А. Лыков, В.А. Соколов. - Электрон. дан. - СПб.: ПГУПС, 2014 http://e.lanbook.com/book/4910</p> <p>9. Системы управления движением поездов на перегонах: в 3 ч. Ч. 3. Функции, характеристики и параметры современных систем управления: учебник [Электронный ресурс]: учеб. - Электрон. дан. – М.: УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90927</p>
34.	<p>МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики</p>	<p>Основная литература:</p> <p>1. Кононов В. А., Лыков А.А., Никитин А.Б. Основы проектирования электрической централизации промежуточных станций [Электронный ресурс] / В. А. Кононов. - Москва: УМЦ ЖДТ (бывший ""Маршрут""), 2013 https://e.lanbook.com/book/59916</p> <p>2. Федорчук, А.Е. Автоматизация технического диагностирования и мониторинга устройств ЖАТ (система АДК-СЦБ) [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.Е. Федорчук, А.А. Сепетый, В.Н. Иванченко. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59121</p> <p>3. Кондратьева Л.А. Системы регулирования движения на железнодорожном транспорте: учебное пособие. [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Электрон. дан. - М.: УМЦ ЖДТ, 2016 http://e.lanbook.com/book/90935</p> <p>4. Кобзев, В.А. Повышение безопасности работы железнодорожных станций на основе совершенствования и развития станционной техники:</p>

		<p>учебное пособие. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.А. Кобзев, И.П. Старшов, Е.И. Сычев. - Электрон. дан. - М.: УМЦ ЖДТ, 2016 http://e.lanbook.com/book/90936</p> <p>5.Нефедов, В. И. Теория электросвязи: учебник для СПО / В. И. Нефедов, А. С. Сигов; под ред. В. И. Нефедова. - М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/38455278-D541-46AE-B3BA-3173B9A2F482</p> <p>6.Техническая диагностика вагонов. В 2-х частях. Часть 2. Диагностирование узлов и деталей вагонов при изготовлении, ремонте и в условиях эксплуатации [Электронный ресурс]: учеб. - Электрон. дан. – М.: УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59979</p> <p>7.Зеленченко, А.П. Диагностические комплексы электрического подвижного состава [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.П. Зеленченко, Д.В. Федоров. - Электрон. дан. – М.: УМЦ ЖДТ, 2014 https://e.lanbook.com/book/55401</p>
		<p>Дополнительная литература:</p> <p>1.Системы железнодорожной автоматики, телемеханики и связи. В 2 частях. Часть 1 [Электронный ресурс]: учеб. / А.В. Горелик [и др.]. - Электрон. дан. – М.: УМЦ ЖДТ, 2012 https://e.lanbook.com/book/4165</p> <p>2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утв. приказом Министерства транспорта РФ от 30.03.2015 г. Москва (http://tehnod.ru/d/276745/d/pte_286_0.htm)</p> <p>3.Становление и перспективы развития систем функционального контроля и мониторинга устройств железнодорожной автоматики и телемеханики Д.В. Ефанов 2016 г. https://cyberleninka.ru/article/n/stanovlenie-i-perspektivy-razvitiya-sistem-funktsionalnogo-kontrolya-i-monitoringa-ustroystv-zheleznodorozhnoy-avtomatiki-i</p> <p>4. Системы железнодорожной автоматики, телемеханики и связи. В 2 частях. Часть 2 [Электронный ресурс]: учеб. / А.В. Горелик [и др.]. - Электрон. дан. – М.: УМЦ ЖДТ, 2012 https://e.lanbook.com/book/4166</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</p>

		<p>транспорта Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/diagnostirovanie-sostoyaniya-poverhnostikataniya-kolesa-podvizhnogo-sostava-zheleznyh-dorog</p> <p>6. Кудряшов, В.А. Телеграф, железная дорога и обеспечение безопасности движения поездов. [Электронный ресурс] - Электрон. дан. // Автоматика на транспорте. - 2016. - № 2. - С. 288-299. http://e.lanbook.com/journal/issue/299020</p> <p>7. Мордасов, Д.М. Исследование причин преждевременного разрушения подшипников буксового узла. [Электронный ресурс] / Д.М. Мордасов, Ю.Г. Фатеев, С.В. Зотов. // Вестник Тамбовского государственного технического университета. - Электрон. дан. - 2015. - № 4. - с. 686-695. https://e.lanbook.com/journal/issue/296304</p>
35.	УП.01.01 Учебная практика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Аббасов, И. Б. Основы графического дизайна на компьютере в Photoshop CS6 / И. Б. Аббасов/ Аббасов И.Б.. – М.: ДМК Пресс, 2013 http://www.iprbookshop.ru/63805.html</p> <p>2. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]; отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291</p> <p>3. Казанский, А. А. Объектно-ориентированный анализ и программирование на visual basic 2013: учебник для СПО / А. А. Казанский. — М.: Издательство Юрайт, 2017, https://biblio-online.ru/book/B1EC5622-2F3F-4820-BF08-E43B555EEC20</p> <p>4. Седышев, В.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59195</p> <p>5. Сапожников, В.В. Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2011 https://e.lanbook.com/book/4187</p> <p>6. Лучанинов Д.В. Основы разработки web-сайтов образовательного назначения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.В. Лучанинов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018 http://www.iprbookshop.ru/70775.html</p> <p>Дополнительная литература: Информатика и информационные технологии.</p>

		http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.6
36.	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.01
	ПМ. 02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	
37.	МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кононов В. А., Лыков А.А., Никитин А.Б. Основы проектирования электрической централизации промежуточных станций [Электронный ресурс] / В. А. Кононов. – М.: УМЦ ЖДТ (бывший ""Маршрут""), 2013 https://e.lanbook.com/book/59916 2. Плеханов П.А. Теория безопасности движения поездов: учебно-методическое пособие. [Электронный ресурс]: учеб.- метод. пособие / П.А. Плеханов, П.Н. Ерлыков. - Электрон. дан. - СПб: ПГУПС, 2015 http://e.lanbook.com/book/81643 3. Кондратьева Л.А. Системы регулирования движения на железнодорожном транспорте: учебное пособие. [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Электрон. дан. - М.: УМЦ ЖДТ, 2016 http://e.lanbook.com/book/90935 4. 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 http://e.lanbook.com/book/90936 5. Галанов, Е.К. Оптические и спектральные методы и приборы на железнодорожном транспорте: учебное пособие. [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.К. Галанов, В.В. Данилов, Т.С. Титова. - Электрон. дан. - СПб.: ПГУПС, 2014 http://e.lanbook.com/book/81632 6. Короткевич, М.А. Эксплуатация электрических сетей. [Электронный ресурс]: учеб. - Электрон. дан. - Минск: "Вышэйшая школа", 2014 https://e.lanbook.com/book/65617 7. Ковалев, И.Н. Электроэнергетические системы и сети. [Электронный ресурс]: учеб. - Электрон. дан. - Москва: УМЦ ЖДТ, 2015 https://e.lanbook.com/book/80010 8. Коган, Д.А. Электропитание устройств автоматики и телемеханики [Электронный ресурс]: учеб. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2008 https://e.lanbook.com/book/59079

		<p>9.Савин, Е.З. Волоконно-оптические кабели и пассивные компоненты ВОЛП [Электронный ресурс]: учеб. пособие Электрон. дан. Москва: УМЦ ЖДТ, 2012 https://e.lanbook.com/book/6079</p> <p>10. Почаевец, В.С. Электрические подстанции [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Электрон. дан. - Москва: УМЦ ЖДТ, 2012 https://e.lanbook.com/book/6075</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. 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/1YFZVYq63Erk6y. 3. Свод Правил Инфраструктуры железнодорожного транспорта СП153.13130, 2013 http://docs.cntd.ru/document/1200097503 4. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утв. приказом Министерства транспорта РФ от 30.03.2015 г. Москва http://tehnod.ru/d/276745/d/pte_286_0.htm 5. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской федерации,2015 http://instructionsrzd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov 6. Инструкция ЦШ-530 Инструкция по обеспечению безопасности движение поездов при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту устройствСЦБ,2015 http://instructionsrzd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov/csh_530 7.Инструкция по технической эксплуатации устройств и систем сигнализации, централизации и блокировки ЦШ-720-14. ОАО «РЖД» г. Москва (scbist.com) 8.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)
38.	УП.02.01 Учебная практика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аббасов, И. Б. Основы графического дизайна на компьютере в

		<p>Photoshop CS6 / И. Б. Аббасов/ Аббасов И.Б.. – М.: ДМК Пресс, 2013 http://www.iprbookshop.ru/63805.html</p> <p>2. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]; отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291</p> <p>3. Казанский, А. А. Объектно-ориентированный анализ и программирование на visual basic 2013: учебник для СПО / А. А. Казанский. — М.: Издательство Юрайт, 2017, https://biblio-online.ru/book/B1EC5622-2F3F-4820-BF08-E43B555EEC20</p> <p>4. Седышев, В. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] / В. В. Седышев. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59195</p> <p>5. Сапожников, В.В. Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2011 https://e.lanbook.com/book/4187</p> <p>6. Лучанинов Д.В. Основы разработки web-сайтов образовательного назначения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.В. Лучанинов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018 http://www.iprbookshop.ru/70775.html</p> <p>Дополнительная литература: Информатика и информационные технологии. http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.6</p>
39.	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.02
	ПМ.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)	
40.	МДК.03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Основная литература:
		Виноградова В.Ю. Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ: учебное пособие. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016

		<p>https://e.lanbook.com/book/90951</p> <p>Дополнительная литература: Типовое положение о ремонтно-технологическом участке дистанции сигнализации, централизации и блокировки № ЦШЦ – 37/277 от 2013 г. ОАО «РЖД» http://static.scbist.com/scb/uploaded/11786_1387909165.pdf</p>
41.	УП.03.01 Учебная практика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аббасов, И. Б. Основы графического дизайна на компьютере в Photoshop CS6 / И. Б. Аббасов/ Аббасов И.Б.. – М.: ДМК Пресс, 2013 http://www.iprbookshop.ru/63805.html 2. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]; отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291 3. Казанский, А. А. Объектно-ориентированный анализ и программирование на visual basic 2013: учебник для СПО / А. А. Казанский. — М.: Издательство Юрайт, 2017, https://biblio-online.ru/book/B1EC5622-2F3F-4820-BF08-E43B555EEC20 4. Седышев, В. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] / В. В. Седышев. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59195 5. Сапожников, В.В. Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2011 https://e.lanbook.com/book/4187 6. Лучанинов Д.В. Основы разработки web-сайтов образовательного назначения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.В. Лучанинов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018 http://www.iprbookshop.ru/70775.html <p>Дополнительная литература: Информатика и информационные технологии. http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.6</p>
42.	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.03
	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	

43.	УП.04.01 Учебная практика по рабочей профессии «Электромонтёр по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки»	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аббасов, И. Б. Основы графического дизайна на компьютере в Photoshop CS6 / И. Б. Аббасов/ Аббасов И.Б.. – М.: ДМК Пресс, 2013 http://www.iprbookshop.ru/63805.html 2. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]; отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291 3. Казанский, А. А. Объектно-ориентированный анализ и программирование на visual basic 2013: учебник для СПО / А. А. Казанский. — М.: Издательство Юрайт, 2017, https://biblio-online.ru/book/B1EC5622-2F3F-4820-BF08-E43B555EEC20 4. Седышев, В. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] / В. В. Седышев. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59195 5. Сапожников, В.В. Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2011 https://e.lanbook.com/book/4187 6. Лучанинов Д.В. Основы разработки web-сайтов образовательного назначения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.В. Лучанинов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018 http://www.iprbookshop.ru/70775.html <p>Дополнительная литература: Информатика и информационные технологии. http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.6</p>
44.	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.04
	Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»	
	Базовые дисциплины	
1.	БД.01 Русский язык	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Лобачева, Н. А. Русский язык. Лексикология. Фразеология. Лексикография. Фонетика. Орфоэпия. Графика. Орфография: учебник

		<p>для СПО / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D852C718-D0A9-425E-AC83-E6CCB950780B</p> <p>2. Титов, О. А. Русский язык и культура речи. Практикум по орфографии: учебное пособие для СПО / О. А. Титов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/AEC9F59D-B4DB-43CB-966A-BA3B4B4C54DB</p> <p>4. Лобачева, Н. А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация: учебник для СПО / Н. А. Лобачева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/46F4A4C1-F295-49E9-8EF6-29F7B79B2EA2.</p> <p>5. Русский язык. Сборник упражнений: учебное пособие для СПО / П. А. Лекант [и др.]; под ред. П. А. Леканта. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/17464E03-F21D-49FB-BCB0-C5C241624DCF</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>
2.	БД.02 Литература	<p>Основная литература:</p> <p>1. Русская литература в вопросах и ответах в 2 т. Том 1. XIX век: учебное пособие для СПО / Л. В. Чернец [и др.]; под ред. Л. В. Чернец. — 4-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0E189519-F9C2-418F-9A91-5CD50B48603D</p> <p>2. Русская литература в вопросах и ответах в 2 т. Том 2. XX век: учебное пособие для СПО / Г. И. Романова [и др.]; под ред. Г. И. Романовой. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p>

		<p>https://www.biblio-online.ru/book/60F6C4C4-32B6-47C9-8C84-0402F33E7EE6</p> <p>3. История русской литературы XX - XXI веков : учебник и практикум для СПО / В. А. Мескин [и др.] ; под общ. ред. В. А. Мескина. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>https://www.biblio-online.ru/book/6FC3FAC7-9F77-4FEA-B5D8-5922BF344A6D</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 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 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
3.	БД.03 Английский язык	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Агабекян И.П. Английский язык для средних профессиональных заведений: Учебное пособие - Ростов на - Дону: Феникс, 2015 2. Восковская А.С. Английский язык. Учебник/ А.С. Восковская, Т.А. Карпова. – Ростов н/Д: Феникс, 2014 <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 <p>www.biblio-online.ru/book/9A7ABDDD-609C-4900-ADEE-494854CF098F</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 <p>www.biblio-online.ru/book/DAE42A43-B51E-4365-BF3D-9D16655B6006</p>
	БД.03 Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <p>Кравченко А.П. Немецкий язык для колледжей: Учебное пособие, -</p>

		<p>Ростов н/Дону, Феникс, 2015</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (b1): учебник для СПО / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1E21A227-0660-4D5E-9E92-5F3741EF00F3</p> <p>2. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих: учебное пособие для СПО / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F2C27FC5-B779-4896-9E3C-20340302439F</p>
4.	БД.04 Россия в мире	
	БД.04 История	<p>Основная литература:</p> <p>Артёмов В.В., Лубченко Ю.Н. История (для всех специальностей): учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования/ В.В. Артёмов, Ю.Н. Лубченко. М.: Академия, 2015 http://pu34.edusite.ru/</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Мокроусова, Л. Г. История России: учебное пособие для СПО / Л. Г. Мокроусова, А. Н. Павлова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/5C18FBB4-3977-4C83-8947-699780E20F93</p>
	БД.04 Обществознание	<p>Основная литература:</p> <p>1. Федоров, Б. И. Обществознание: учебник для СПО / Б. И. Федоров; под ред. Б. И. Федорова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D1B283E4-8525-4BE8-92E1-48B3DFDD035A</p> <p>2. Важенин. А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник для сред. проф. образования/ А.Г. Важенин.- 9-е изд. – М.: Издательский центр «Академия». 2014</p> <p>3. Важенин. А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ А.Г. Важенин. – 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия». 2014</p> <p>4. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Контрольные задания: учебно-методическое пособие для нач. и сред. проф. образования/ А.Г.</p>

		<p>Важенин. – 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия». 2013</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Обществознание в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / Н. В. Агафонова [и др.]; под ред. Н. В. Агафоновой. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/47C3C605-8412-4CF2-97AC-6DA40F261A43</p> <p>2. Обществознание в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / Н. В. Агафонова [и др.]; под ред. Н. В. Агафоновой. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/47C3C605-8412-4CF2-97AC-6DA40F261A43</p>
	БД.04 География	<p>Основная литература:</p> <p>1 Родионова, И. А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / И. А. Родионова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/96C7338D-7D41-4090-A38B-3962B832CE55</p> <p>2. Родионова, И. А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 2: учебник для СПО / И. А. Родионова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/24F9E80C-56CB-4304-A3D7-6E69E1F49BBD</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Экономическая география: учебник и практикум для СПО / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F2A642DD-9C1B-4646-8C6A-0C4FF7933D5A</p>
5.	БД.05 Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <p>1. Физическая культура: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/E97C2A3C-8BE2-46E8-8F7A-66694FBA438E</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1 Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие для СПО / Т. П. Бегидова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D07C2800-1494-45DB-8578-2C0F58585C26</p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания.</p>

		<p>Оздоровительные технологии : учебное пособие для СПО / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/2106477F-6895-4158-BA80-15321E06DB63</p>
6.	БД.06 Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	<p>Основная литература:</p> <p>1. Беляков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживание в чрезвычайных ситуациях: учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/67800A5A-D98A-488A-B843-EC6E3AAF5E87</p> <p>2. Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности: учебник для СПО / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/FE88136E-0CDA-4F06-88D5-BC126D4CC900</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Суворова, Г. М. Психологические основы безопасности : учебник и практикум для СПО / Г. М. Суворова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/7A61A442-B035-4F19-866B-74650D4ED699</p>
7.	БД.07 Естествознание	
	БД.07 Химия	<p>Основная 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> <p>Дополнительная программа:</p> <p>1. Тупикин, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 1. Общая и неорганическая химия: учебник для СПО / Е. И. Тупикин. — 2-е изд., испр. и доп. — М: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/C0974FD5-E842-48A7-9E1A-8DE3DCC6367A</p> <p>2 Тупикин, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 2. Органическая химия: учебник для СПО / Е. И. Тупикин. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/EE60BE5B-E7C3-40EA-8A27-D8473F74BED3</p> <p>3. Никитина, Н. Г. Общая и неорганическая химия. В 2 ч. Часть 1.</p>

		<p>Теоретические основы: учебник и практикум для СПО / Н. Г. Никитина, В. И. Гребенькова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/F125F8D2-7D9B-4B29-82F2-589EF92A3030</p>
	БД.07 Биология	<p>Основная литература: 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> <p>Дополнительная литература: Биология [Электронный ресурс]: для поступающих в вузы / Р.Г. Заяц [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2015 Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35467.html</p>
8.	БД.08 Астрономия	<p>Воронов-Вельяминов, Страут Е.К. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс. – М.: Дрофа, 2018</p>
9.	ПОО. 01 Введение в специальность	<p>Основная литература: Железные дороги. Общий курс: учебник/Ефименко Ю.И., Ковалев В.И., Логинов С.И.: -М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/35849</p> <p>Дополнительная литература: 1. Симакова О.В. Железные дороги. Общий курс [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.В. Симакова. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2014 http://www.iprbookshop.ru/67628.html 2. Конституция Российской Федерации на официальном сайте Президента России http://constitution.kremlin.ru http://window.edu.ru/resource/198/79198 3. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121 4. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской</p>

		Федерации до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р: – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 5. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013
	ПД Профильные учебные дисциплины	
10.	ПД.01 Математика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Богомолов, Н. В. Алгебра и начала анализа: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/FAB02AF4-B498-40AB-9FC5-000A50E493B8 2. Богомолов, Н. В. Геометрия: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6CFDE1DA-A86C-4739-A894-31A048614841 <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Богомолов, Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/EA8E67E8-39EB-4A22-9E07-BD7637CAB26F 2. Богомолов Н. В. Математика. Задачи с решениями в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Н. В. Богомолов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0523A6DF-2657-4F49-8ACE-1B790E30D8C8
11.	ПД.02 Информатика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]; отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291 2. Информационные технологии в 2 т. Том 1: учебник для СПО / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова; под ред. В. В. Трофимова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/33DC3A96-8784-4F66-BEEA-F00596CF1643 3. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2: учебник для СПО / В. В. Трофимов ; отв. ред. В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/14FE5928-69CF-41EC-A00B-3979EC8273C 4. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для СПО / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1DC33FDD-8C47-439D-98FD-8D445734B9D9

		<p>5. Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / В. П. Зимин. — М.: Издательство Юрайт, www.biblio-online.ru/book/F3FB04F6-87A0-4862-A517-1AFD4154E2C3</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Попов, А. М. Информатика и математика: учебник и практикум для СПО / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева ; под ред. А. М. Попова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/139F19B6-4569-4E9E-A7B0-5AD7DDD78577</p> <p>2. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1AFA0FC3-C1D5-4AD7-AA67-5375B13A415F</p>
12.	ПД.03 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 СПО / А. Е. Айзенцон. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/4AAA4EF6-39B5-4C3C-B770-9CCA1FDE1A95</p>
	ПОО Предлагаемые ОО	
	ПП Профессиональная подготовка	
	ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
13.	ОГСЭ.01 Основы философии	<p>Основная литература:</p> <p>Горелов А.А. Основы философии: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ А.А. Горелов.-13-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013 www.belgtis.ru</p>

		<p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Стрельник, О. Н. Основы философии: учебник для СПО / О. Н. Стрельник. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/70490645-7D41-4B67-B6CF-67CCE1592026</p> <p>2. Ивин, А. А. Основы философии: учебник для СПО / А. А. Ивин, И. П. Никитина. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/89AD78FC-5E94-4E36-9684-4ABE1DD93B28</p>
14.	ОГСЭ.02 История	<p>Основная литература:</p> <p>1. Пленков, О. Ю. Новейшая история: учебник для СПО / О. Ю. Пленков. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/67F5BE1C-7181-4E2A-B229-0CC75363E50F</p> <p>2. История России XX - начала XXI века: учебник для СПО / Д. О. Чураков [и др.]; под ред. Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/62A2CA1C-4C9A-427B-9EE7-FDF97A4253AD</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>3 Зуев, М. Н. История России: учебник и практикум для СПО / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — 4-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6E085002-7AA9-4F69-9A5E-E9C68D4CC6C9</p>
15.	ОГСЭ.03 Английский язык	<p>Основная литература:</p> <p>Кохан, О. В. Английский язык для технических специальностей : учебное пособие для СПО / О. В. Кохан. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/46FBEE08-F41A-4957-AEDC-311D3D1FF5E7</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9A7ABDDD-609C-4900-ADEE-494854CF098F</p> <p>2. Куряева, Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для СПО / Р. И. Куряева. — 6-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DAE42A43-B51E-4365-BF3D-9D16655B6006</p>
	ОГСЭ.03 Немецкий язык	<p>Основная литература:</p> <p>1. Катаева, А. Г. Грамматика немецкого языка: учебное пособие для</p>

		<p>СПО / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/ABFB631D-3281-4096-A35B-B1717E7C1B23</p> <p>2. Ивлева, Г. Г. Немецкий язык: учебник и практикум для СПО / Г. Г. Ивлева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0A02DFEB-65A4-4E7E-A78D-7510AEBC1155</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (b1): учебник для СПО / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1E21A227-0660-4D5E-9E92-5F3741EF00F3</p> <p>2. Смирнова, Т. Н. Немецкий язык. Deutsch mit lust und liebe. Интенсивный курс для начинающих: учебное пособие для СПО / Т. Н. Смирнова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F2C27FC5-B779-4896-9E3C-20340302439F</p>
16.	ОГСЕ.04 Физическая культура	<p>Основная литература:</p> <p>1 Физическая культура: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/E97C2A3C-8BE2-46E8-8F7A-66694FBA438E</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1 Бегидова, Т. П. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие для СПО / Т. П. Бегидова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/D07C2800-1494-45DB-8578-2C0F58585C26</p> <p>2. Никитушкин, В. Г. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : учебное пособие для СПО / В. Г. Никитушкин, Н. Н. Чесноков, Е. Н. Чернышева. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/2106477F-6895-4158-BA80-15321E06DB63</p>
17.	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	<p>Основная литература:</p> <p>1. Русский язык и культура речи: учебник и практикум для СПО / В. Д. Черняк, А. И. Дунев, В. А. Ефремов, Е. В. Сергеева ; под общ. ред. В. Д. Черняк. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/C842573D-F228-4FA8-8DE9-97D4EE07E52F</p> <p>Дополнительная литература:</p>

		<p>1. Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык и культура речи: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Е.С. Антонова, Т.М. Воителева. – 13-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2014</p> <p>2. Воителева Т.М. Русский язык и культура речи. Дидактический материалы: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Т.М.Воителева. – 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013</p>
	ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл	
18.	ЕН. 01 Прикладная математика	<p>Основная литература:</p> <p>1. Богомолов, Н. В. Математика: учебник для СПО / Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/D4B1DE57-5DCA-464F-9D73-2B57AACBD299</p> <p>2. Высшая математика: учебник и практикум для СПО / М. Б. Хрипунова [и др.]; под общ. ред. М. Б. Хрипуновой, И. И. Цыганок. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/79006A6A-C94E-438B-AADE-B32FC5E081D5</p> <p>3. Зенков, А. В. Численные методы: учебное пособие для СПО / А. В. Зенков. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/A0618E47-9FBD-4007-ABB2-82606049E61D</p> <p>4. Клековкин, Г. А. Геометрическая теория графов: учебное пособие для СПО / Г. А. Клековкин, Л. П. Коннова, В. В. Коннов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/32DCB4DD-0BC7-4B7E-9C9A-EAAB9995BB03</p> <p>5. Привалов, И. И. Аналитическая геометрия: учебник для СПО / И. И. Привалов. — 40-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/AFFDF2AC-C3CC-406E-9746-06032A07BD94.</p> <p>6. Муратова, Т. В. Дифференциальные уравнения: учебник и практикум</p>

		<p>для СПО / Т. В. Муратова. -М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/44F3C74F-27F2-49CA-A6E3-0C9EF58645CE</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Павлюченко, Ю. В. Математика: учебник и практикум для СПО / Ю. В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан ; под общ. ред. Ю. В. Павлюченко. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/773FAB0F-0EF8-4626-945D-6A8208474676 2. Шипачев, В. С. Дифференциальное и интегральное исчисление: учебник и практикум для СПО / В. С. Шипачев. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6E17B49F-D6F3-4C4E-8EB8-D48373D5A996 3. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]: отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291
19.	ЕН.02 Информатика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]: отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291 2. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / Д. В. Куприянов. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/1AFA0FC3-C1D5-4AD7-AA67-5375B13A415F 3. Информационные технологии в 2 т. Том 1: учебник для СПО / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под ред. В. В. Трофимова. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/33DC3A96-8784-4F66-BEEA-F00596CF1643 <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1: учебник для СПО / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018 www.biblio-online.ru/book/AA24B00F-EE29-4D83-B935-01A3776DCFD3 2 Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2: учебник для СПО / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018 www.biblio-online.ru/book/C9811C60-1073-4857-AF64-2288A7D443A1 3. Попов, А. М. Информатика и математика: учебник и практикум для

		СПО / А. М. Попов, В. Н. Сотников, Е. И. Нагаева; под ред. А. М. Попова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/139F19B6-4569-4E9E-A7B0-5AD7DDD78577
20.	ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сидоров Ю. П. Практическая экология на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] / Ю. П. Сидоров. - Москва: Издательство УМЦ ЖДТ (Маршрут), 2013 https://e.lanbook.com/book/35825 2. Хван, Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для СПО / Т. А. Хван. — 6-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/F4479B7B-4648-4644-BDE2-1D2329CE1C2C 3. 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>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гурова, Т. Ф. Основы экологии и рационального природопользования: учебник и практикум для СПО / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/11D1B27E-404D-4C4B-B5EE-DFA7E24C349C 2. Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник для СПО / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/A7D2EC9C-AB09-4FBB-94F3-750109FF7A8B 3 Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта: учебник и практикум для СПО / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9B5CD719-FBF7-44A5-A639-70AF22EEAA3F <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гурова Т.Ф., Назаренко Л.В. Основы экологии и рационального использования природопользования: Учебник и практикум для СПО. - М.: Юрайт, 2017 https://biblio-online.ru/viewer/11D1B27E-404D-4C4B-B5EE-DFA7E24C349C 2. Ларионов, Н. М. Промышленная экология: учебник для СПО / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков. — М.: Издательство Юрайт, 2017

		www.biblio-online.ru/book/A7D2EC9C-AB09-4FBB-94F3-750109FF7A8B 3. Павлова, Е. И. Общая экология и экология транспорта: учебник и практикум для СПО / Е. И. Павлова, В. К. Новиков. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/9B5CD719-FBF7-44A5-A639-70AF22EEAA3F
	II Профессиональный цикл	
	ОП Общепрофессиональные учебные дисциплины	
21.	ОП.01.Инженерная графика	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> Чекмарев, А. А. Инженерная графика: учебник для СПО / А. А. Чекмарев. — 12-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/44B1832E-3BAC-4CC7-857F-F659588B8616 Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общ. ред. Р. Р. Анамовой, С. А. Леонову, Н. В. Пшеничнову. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/5B481506-75BC-4E43-94EE-23D496178568 Гречишникова, И.В. Инженерная графика: учеб. пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.В. Гречишникова, Г.В. Мезенева: М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99614 Государственные стандарты: Система проектно-конструкторской документации http://www.know-house.ru/gost/gost_t52.html <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> Кокошко А.Ф. Инженерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Кокошко, С.А. Матюх. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016 http://www.iprbookshop.ru/67634.html Свиридова, Т.А. Инженерная графика. Часть VI. Чтение и детализация сборочных чертежей [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59193 Свиридова, Т.А. Инженерная графика. Часть VII. Графическое изображение элементов и схем гидро- и пневмосистем [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2014 https://e.lanbook.com/book/59194
22.	ОП.02 Электротехника и электроника	Основная литература:

		<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. https://e.lanbook.com/book/80035</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 https://e.lanbook.com/book/80034</p> <p>3. Данилов, И. А. Общая электротехника в 2 ч. Часть 1: учебное пособие / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/0D16EDB1-3EBD-4330-9444-2B10331F04C9</p> <p>4. Данилов, И. А. Общая электротехника в 2 ч. Часть 2: учебное пособие для академического бакалавриата / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/7A7D5DE4-0557-48A4-A717-8FDE1677B74F</p> <p>5. Миловзоров, О. В. Основы электроники : учебник для СПО / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/315CB54F-50A2-497B-B1B7-EE168CCA36AA</p> <p>Дополнительная литература: Миленина, С. А. Электротехника, электроника и схемотехника: учебник и практикум для СПО / С. А. Миленина, Н. К. Миленин; под ред. Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DC834448-B8C9-4B75-9932-F81A83F43AE2</p>
23.	ОП.03 Техническая механика	<p>Основная литература: 1. Лукьянов А.М., Лукьянов М.А. Техническая механика: учебник. – М.: ФГОБОУ «УМЦ ЖДТ», 2014 2. Лукьянов А.М. Техническая механика [Электронный ресурс]: учебник / А.М. Лукьянов, М.А. Лукьянов. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2014. — 712 с. — https://e.lanbook.com/book/55406</p> <p>Дополнительная литература: Смирнова Т.Б..ОП 03. Техническая механика. Методическое пособие по</p>

		проведению практических занятий специальность 08.02.10 (270835) Строительство, путь и путевое хозяйство. Базовая подготовка СПО.- М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2016
24.	ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Основная литература:</p> <p>1. Сергеев, А. Г. Метрология: учебник и практикум для СПО / А. Г. Сергеев. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/CF1CBCEB-256E-41D5-869D-5154C6E2EFAB</p> <p>2 Сергеев, А. Г. Стандартизация и сертификация: учебник и практикум для СПО / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/7A61A77E-3A8A-4FDE-978D-8B695B0B004C</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц. — 12-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/973825A5-00CB-4B77-8328-B9072D921312</p>
25.	ОП.05 Строительные материалы и изделия	<p>Основная литература:</p> <p>Основин В. Н. Строительные материалы и изделия [Электронный ресурс] / В. Н. Основин. – М.: Вышэйшая школа, 2009 https://e.lanbook.com/book/65545</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>MATERIAL.RU. Все о материалах и материаловедении: [Электронный ресурс]. - М., 2009-2015 http://materiall.ru/</p>
26.	ОП.06 Общий курс железных дорог	<p>Основная литература:</p> <p>Железные дороги: Общий курс: Учебник / Ю. И. Ефименко [и др.]; Под ред. Ю. И. Ефименко. - М.: ФГБОУ УМЦ, 2014. - 503 с. - URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=35849</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Ашпиз Е.С. Железнодорожный путь. [Электронный ресурс]: Учебники / Е.С. Ашпиз, А.И. Гасанов, Б.Э. Глюзберг. - М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2013 http://e.lanbook.com/book/35749</p> <p>2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утв. приказом Министерства транспорта РФ от 30.03.2015</p>

		г. Москва http://tehnod.ru/d/276745/d/pte_286_0.htm 3. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской федерации, 2015 http://instructionsrzd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov
27.	ОП.07 Геодезия	Основная литература: Макаров К. Н. Инженерная геодезия: учебник для СПО / К. Н. Макаров. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/566D9E84-6E86-4A6D-901D-126AE28F2E86 Дополнительная литература: 1. Громов А.Д. Современные методы геодезических работ [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.Д. Громов, А.А. Бондаренко. — Электрон. дан. — М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014 https://e.lanbook.com/book/58989 2. Громов А.Д. Специальные способы геодезических работ [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.Д. Громов, А.А. Бондаренко. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2014 https://e.lanbook.com/book/58990 3. Симонян В.В. Геодезия [Электронный ресурс]: сборник задач и упражнений / В.В. Симонян, О.Ф. Кузнецов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015 http://www.iprbookshop.ru/60814.html 4. Ходоров С.Н. Геодезия – это очень просто [Электронный ресурс]: введение в специальность / С.Н. Ходоров. — Электрон. текстовые данные. — М.: Инфра-Инженерия, 2016 http://www.iprbookshop.ru/23311.ht
28.	ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Основная литература: 1. Седышев В. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] / В. В. Седышев. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59195 2. Математика и информатика: учебник и практикум для СПО / Т. М. Беляева [и др.]; отв. ред. В. Д. Элькин. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/221F7757-D7EA-4D2D-B6BF-41896F6B8291 3. Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общ. ред. Р. Р. Анамовой, С. А. Леонову, Н. В. Пшеничнову. — М.: Издательство Юрайт, 2017

		<p>www.biblio-online.ru/book/5B481506-75BC-4E43-94EE-23D496178568</p> <p>4. Инженерная 3d-компьютерная графика в 2 т. Том 1: учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева; под ред. А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/35643B27-D91B-488F-8E88-7026A126A74D</p> <p>5. Инженерная 3d-компьютерная графика в 2 т. Том 2: учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Л. Хейфец, А. Н. Логиновский, И. В. Буторина, В. Н. Васильева; под ред. А. Л. Хейфеца. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017</p> <p>www.biblio-online.ru/book/9ED0809C-145C-47A3-8DB0-2A79F21CE056</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Корпоративные информационные системы на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/60017 2. Путеводитель Автокад, 2016 https://help.autodesk.com/view/ACD/2017/RUS/?guid=GUID-2AA12FC5-FBB2-4ABE-9024-90D41FEB1AC3 3. Информатика и информационные технологии http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.6 4. Учебные материалы ПО Компас http://edu.ascon.ru/main/library/study_materials/ 5. АСУ УРРАН, вагоны - путеизмерители и др. http://www.rzd.ru/static/public/ru?STRUCTURE_ID=666&layer_id=3290&refererLayerId=162&id=4080#1
29.	ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зубович О.А., Липина О.Ю., Петухов И.В. Организация работы и управление подразделением организации: учебник – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99619 2. Капустин, А. Я. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для СПО / А. Я. Капустин, К. М. Беликова; под ред. А. Я. Капустина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/EF486EC8-12C6-47B1-87CA-393E3E576C86 <p>Дополнительная литература:</p>

		<p>1. Конституция Российской Федерации на официальном сайте Президента России http://constitution.kremlin.ru http://window.edu.ru/resource/198/79198</p> <p>2. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121</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</p> <p>4. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013</p>
30.	ОП.10 Охрана труда	<p>Основная литература:</p> <p>1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/BBC9EE94-1D5F-40C3-A2DE-7A5FD387C5A7</p> <p>2. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность: учебное пособие для СПО / Г. И. Беляков. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/DBE53587-4476-4ACF-B28E-3947A3A8562B</p> <p>3. Титова Т. С. Электробезопасность в электроустановках напряжением до 1000 В: Учеб. пособ. [Электронный ресурс] / Т. С. Титова, О. И. Тихомиров, Е. Н. Быстров. – СПб: ПГУПС, 2013. – 186 с. -URL: http://e.lanbook.com/view/book/41098/</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/76C2FA2C-B137-4381-8012-09B1EB507776</p>
31.	ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	<p>Основная литература:</p> <p>1. Петров С. В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / С. В. Петров. - Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2015 https://e.lanbook.com/book/80019</p> <p>2. Петров С. В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум [Электронный ресурс] / С. В. Петров. - Москва: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте),</p>

		<p>2015 https://e.lanbook.com/book/80020</p> <p>Дополнительная литература: Безопасность жизнедеятельности: учебник для СПО / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. — 6-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/6EA67AA8-6336-4BA9-A5CD-A68EE6E4F318</p>
32.	ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	<p>Основная литература: 1. 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/1YFZVYq63Erkby. 2. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утв. приказом Министерства транспорта РФ от 30.03.2015 г. Москва http://tehnod.ru/d/276745/d/pte_286_0.htm 3. Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте российской федерации, 2015 http://instructionsrzd.ucoz.ru/load/dlja_scbistov</p> <p>Дополнительная литература: Леоненко Е.Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99638</p>
33.	ОП.13 Транспортная безопасность	<p>Основная литература: Смирнова Т. С. Курс лекций по транспортной безопасности [Электронный ресурс] / Т. С. Смирнова. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 https://e.lanbook.com/book/59207</p> <p>Дополнительная литература: 1. Федеральный Закон РФ №18-ФЗ Устав железнодорожного транспорта РФ 10.01.2003г. В ред. Федерального закона от 18 июля 2017г. http://docs.cntd.ru/document/901838121 2. Стратегия развития железнодорожного транспорта в Российской Федерации до 2030 года. Утверждена распоряжением Правительства РФ от 17.06.2008 №877-р. – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 3. Сборник нормативно-правовых документов по транспортной</p>

		безопасности.- М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013
	ПМ Профессиональные модули	
	ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
34.	МДК 01.01 Технология геодезических работ	<p>Основная литература Макаров, К. Н. Инженерная геодезия: учебник для СПО / К. Н. Макаров. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017 www.biblio-online.ru/book/566D9E84-6E86-4A6D-901D-126AE28F2E86</p> <p>Дополнительная литература: 1. Проектирование и строительство железных дорог: Отраслевые и ведомственные нормативно-методические документы. [Электронный ресурс] // ГОСТы, СНИПы, СанПиНы и др.: Образовательный ресурс. — М.: 2008-2015 http://stroy.gostedu.ru/005/002/ 2. Технические условия на работы по реконструкции (модернизации) и ремонту железнодорожного пути: Утв. распоряжением ОАО "РЖД" от 18.01.2013 N 75р [Электронный ресурс] http://scbist.com/put-putevoe-hozyaistvo/22619-tehnicheskie-usloviya-na-rabotypo-rekonstrukcii-modernizacii-i-remontu-zheleznodorozhnogo-puti-ot-18-01-2013-a.html 3. Проектирование и строительство железных дорог: Отраслевые и ведомственные нормативно-методические документы. [Электронный ресурс] // ГОСТы, СНИПы, СанПиНы и др.: Образовательный ресурс. — М., 2008-2015 http://stroy.gostedu.ru/005/002/</p>
35.	МДК 01.02 Изыскания и проектирование железных дорог	<p>Основная литература: Копыленко В.А., Космин В.В. Изыскания и проектирование железных дорог: Учебник. — М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/reader/book/99627</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</p>
36.	МДК.01.03 Проектирование реконструкций железных дорог и дополнительных главных путей	<p>Основная литература: Копыленко В.А., Космин В.В. Изыскания и проектирование железных</p>

		<p>дорог: Учебник. – М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/reader/book/99627</p> <p>Дополнительная литература: Нормы и правила проектирования отвода земель для железных дорог. ОН 3.02.01-97. Утв. Указанием МПС России от 24.11.1977 N С-1360у. – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013</p>
37.	УП.01.01 Учебная практика	Учебная литература ПМ.01
38.	ПП.01.01 Производственная практика (практика по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.01
	ПМ.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
39.	МДК 02.01 Строительство и реконструкция железных дорог	<p>Основная литература: 1. Проектирование и строительство железных дорог: Отраслевые и ведомственные нормативно-методические документы. [Электронный ресурс] // ГОСТы, СНИПы, СанПиНы и др.: Образовательный ресурс. – М.: 2008-2015 http://stroy.gostedu.ru/005/002/</p>
40.	МДК 02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	<p>Основная литература: Лиханова О.В. Организация и технология ремонта пути: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / О.В. Лиханова, Л.А. Химич. — Электрон. дан. — М.: ФГБУ ДПО УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99639</p> <p>Дополнительная литература: 1. Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути. Утв. ОАО РЖД от 29.12.2012 №2791р: - М.: ОАО РЖД, 2012 2. Инструкция по содержанию земляного полотна железнодорожного пути. Утв. МПС РФ от 30.03.1988 №ЦП-544: Нормативное издание. – Екатеринбург, УралЮрИздат, 2013 3. Технические указания по шлифованию рельсов. Утв. Распоряжением ОАО РЖД от 22.02.2011 №388р.-Екатеринбург, УралЮрИздат, 2013 4. Технические условия на работы по реконструкции (модернизации) и ремонту железнодорожного пути: Утв. распоряжением ОАО "РЖД" от 18.01.2013 N 75р [Электронный ресурс] http://scbist.com/put-putevoe-hozyaistvo/22619-tehnicheskie-usloviya-na-rabotupo-rekonstrukcii-modernizacii-i-remontu-zheleznodorozhnogo-puti-ot-</p>

		18-01-2013-a.html
41.	МДК 02.03 Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	Кирнев А. Д. Строительные краны и грузоподъемные механизмы. Справочник [Электронный ресурс] / А. Д. Кирнев, Г. В. Несветаев. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013 http://ibooks.ru/reading.php?short=1&isbn=978-5-222-20165-7
42.	ПП.02.01 Производственная практика (практика по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.02
	ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
43.	МДК 03.01 Устройство железнодорожного пути	Основная литература: Ашпиз Е.С. Железнодорожный путь. [Электронный ресурс]: Учебники / Е.С. Ашпиз, А.И. Гасанов, Б.Э. Глюзберг. - М.: УМЦ ЖДТ, 2013 http://e.lanbook.com/book/35749 Дополнительная литература: 1. 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 2. Инструкция по содержанию земляного полотна железнодорожного пути. Утв. МПС РФ от 30.03.1998 N ЦП 544. - Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013 3. Инструкция по содержанию земляного полотна железнодорожного пути. Утв. МПС РФ от 30.03.1988 №ЦП-544: Нормативное издание. – Екатеринбург, УралЮрИздат, 2013
44.	МДК 03.02 Устройство искусственных сооружений	Основная литература: Ахмедов Р. М. Ремонт искусственных сооружений [Электронный ресурс] / Р. М. Ахмедов. – М.: Издательство УМЦ ЖДТ (Маршрут), 2013 https://e.lanbook.com/book/35748
45.	МДК 03.03 Неразрушающий контроль рельсов	Основная литература: Неразрушающий контроль. [Электронный ресурс] / Г. М. Сучков. – М., 2015 http://ndt.at.ua/ Дополнительная литература: 1. Преображенский М.Н. Современные переносные ультразвуковые рельсовые дефектоскопы [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2012

		<p>https://e.lanbook.com/book/4186</p> <p>2. Радиоавионика: Научно-технический комплекс систем неразрушающего контроля [Электронный ресурс]. - М.: 2009-2013 http://radioavionica.ru/about/</p>
46.	ПП.03.01 Производственная практика (практика по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.03
	ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения	
47.	МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	<p>Основная литература: Талдыкин В. П. Экономика отрасли: учебное пособие [Электронный ресурс] / В. П. Талдыкин. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2016 https://e.lanbook.com/book/90917</p> <p>Дополнительная литература: 1. Организация, нормирование и оплата труда на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.В. Белкин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2014 https://ibooks.ru/reading.php?productid=341740 2. Нормативы трудоёмкости работ по ремонту пути. Утв. Распоряжением ОАО РЖД от 05.06.2012 №1096р. – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013</p>
48.	МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства	<p>Основная литература: 1. Ашпиз Е.С. Железнодорожный путь. [Электронный ресурс]: Учебники / Е.С. Ашпиз, А.И. Гасанов, Б.Э. Глюзберг. - М.: УМЦ ЖДТ, 2013 http://e.lanbook.com/book/35749 2. Лиханова О.В. Организация и технология ремонта пути: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / О.В. Лиханова, Л.А. Химич. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99639</p> <p>Дополнительная литература: 1. Инструкция по содержанию земляного полотна железнодорожного пути. Утв. МПС РФ от 30.03.1988 №ЦП-544: Нормативное издание. – Екатеринбург, УралЮрИздат, 2013 2. Инструкция по устройству верхнего строения железнодорожного пути. ВСН 94-77. Приказ МПС СССР от 27.10.1977 N М-1274/А-33619. –</p>

		<p>Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013</p> <p>3. Инструкция содержанию земляного полотна железнодорожного пути. Утв. МПС РФ от 30.03.1998 N ЦП 544. - Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013</p> <p>4. Инструкция о порядке подготовки к работе в зимний период и организации снегоборьбы на железных дорогах ОАО РЖД. Утв. ОАО РЖД 19.06.2006. - Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013</p> <p>5. Инструкция по оценке основной площадки земляного полотна по данным диагностических комплексов. Утв. Распоряжением ОАО РЖД от 09.11.2011 №2659р. - Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013</p>
49.	ПП.04.01 Производственная практика (практика по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.04
	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольких профессиям рабочих должностях служащих	
50.	МДК 05.01 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути	<p>Основная литература:</p> <p>1. Ашпиз Е.С. Железнодорожный путь. [Электронный ресурс]: Учебники / Е.С. Ашпиз, А.И. Гасанов, Б.Э. Глюзберг. - М.: УМЦ ЖДТ, 2013 http://e.lanbook.com/book/35749</p> <p>2. Лиханова О.В. Организация и технология ремонта пути: учеб. пособие [Электронный ресурс]: учеб. пособие / О.В. Лиханова, Л.А. Химич. — Электрон. дан. — М.: УМЦ ЖДТ, 2017 https://e.lanbook.com/book/99639</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Инструкция по содержанию земляного полотна железнодорожного пути. Утв. МПС РФ от 30.03.1988 №ЦП-544: Нормативное издание. – Екатеринбург, УралЮрИздат, 2013</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</p> <p>3. Инструкция о порядке подготовки к работе в зимний период и организации снегоборьбы на железных дорогах ОАО РЖД. Утв. ОАО РЖД 19.06.2006. - Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013</p> <p>5. Инструкция по оценке основной площадки земляного полотна по данным диагностических комплексов. Утв. Распоряжением ОАО РЖД от 09.11.2011 №2659р. - Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013</p> <p>6. Нормативы трудоёмкости работ по ремонту пути. Утв.</p>

		<p>Распоряжением ОАО РЖД от 05.06.2012 №1096р. – Екатеринбург, ИД УралЮрИздат, 2013</p> <p>7. 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</p>
51.	УП.05.01 Учебная практика	Учебная литература ПМ.05
52.	ПП.05.01 Производственная практика (практика по профилю специальности)	Учебная литература ПМ.05

Раздел 3. 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
	Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № № 13.02.07 «Электроснабжение» (по отраслям)	
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	Смирнова Т.С. Курс лекций по транспортной безопасности. Электронный учебник. – М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014
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

	Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	
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.	Ремонт электроподвижного состава	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
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
	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)	
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
	Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)	
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 централизации и оператор при дежурном по ж/д станции): Автоматизированная обучающая программа. - СПб, 2012-2013 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
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
	Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № 27.02.03 «Автоматика и телемеханика на транспорте» (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)	
1	Все дисциплины	1. 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.	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
	Уровень базовый, среднее профессиональное образование, основная образовательная программа, специальность № 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»	
1.	Все дисциплины	1. 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.	Железнодорожный путь	1. Иванов О.Б. Машины для сооружения земляного полотна.

		Обучающая компьютерная программа. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013 2.Прокудрин И.А., Грачёв И.А., Колос А.Ф. Организация строительства железных дорог: Учебное пособие: Электронный аналог печатного издания. - ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2014
3.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Савин А.В., Божедомова Л.Е., Вересников Г.С. Соединение и пересечение рельсовых путей: Обучающая компьютерная программа. - М.: ФГБОУ УМЦ ЖДТ, 2013
4.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	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
5.	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

Раздел 4. Обеспечение образовательного процесса электронно-библиотечной системой, необходимой для реализации заявленных к аккредитации образовательных программ

N п/п	Основные сведения об электронно-библиотечной системе*	Краткая характеристика
1.	Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет	library@pqups.ru
2.	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора	library@pqups.ru 1. Договор №838/141 от 23 августа 2018г. (доступ к ЭБС Издательства Лань) ООО «Издательство Лань» (действует с 16 октября 2018 по 31 мая 2019г.) 2. Договор №85/21 от 17.04.2017(доступ к ЭБС системе Айбукс) ООО Айбукс (действует до 16.04.2018г.) 3. Лицензионный договор № 838/136 от 25.05.2018г. (доступ к ЭБС «IPRbooks»ООО «Ай Пи Ар Медиа» (действует до 24.05.2019г.) 4. Договор №838/128 на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 03.11.2017 (действует до 02.12.2018)
3.	Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы	нет
4.	Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации	-
5.	Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования	да

* Электронно-библиотечная система должна включать издания по основным изучаемым дисциплинам (без ограничения какой-либо отдельной предметной областью или несколькими специализированными областями).

Раздел 5. Профессиональные ресурсы

1.	специальность № 13.02.07 «Электроснабжение» (по отраслям)	<p>1. «Транспорт России» - еженедельная газета: http://transportrussia.ru.</p> <p>2. Журнал «Железнодорожный транспорт»: http://www/zdt-magazine.ru.</p> <p>3. Газета «Гудок»: http://www.gudoc.ru/newspaper.</p> <p>4. Сайт Министерства транспорта РФ https://www.mintrans.ru.</p> <p>5. Сайт ОАО «РЖД» www.rzd.ru.</p>
2.	специальность № 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог»	<p>1. «Транспорт России» - еженедельная газета: http://transportrussia.ru.</p> <p>2. Газета «Гудок»: http://www.gudoc.ru/newspaper.</p> <p>3. Журнал «Железнодорожный транспорт»: http://www/zdt-magazine.ru.</p> <p>4. Вагонник: URL:http://www.vagonnik.net/ru/index.php</p> <p>5. eLibrary.ru – журнал «Локомотив»</p> <p>6. pomogala.ru: Помощник машиниста локомотива: URL: http://www.pomogala.ru</p> <p>7. ZDSim.Клуб железнодорожников: Библиотека книг и документов для локомотивщиков и вагонников: URL:http://zdsim.com/library/</p> <p>8. Сайт Министерства транспорта РФ https://www.mintrans.ru.</p> <p>9. Сайт ОАО «РЖД» www.rzd.ru.</p>
3.	специальность № 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» (по отраслям) (на железнодорожном транспорте)	<p>1. «Транспорт России» - еженедельная газета: http://transportrussia.ru.</p> <p>2. Газета «Гудок»: http://www.gudoc.ru/newspaper.</p> <p>3. Журнал «Железнодорожный транспорт»: http://www/zdt-magazine.ru.</p> <p>4. Сайт Министерства транспорта РФ https://www.mintrans.ru.</p> <p>5. Сайт ОАО «РЖД» www.rzd.ru.</p>

4.	специальность № 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте» (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)	1. «Транспорт России» - еженедельная газета: http://transportrussia.ru . 2. Газета «Гудок»: http://www.gudoc.ru/newspaper . 3. Журнал «Железнодорожный транспорт»: http://www/zdt-magazine.ru . 4. Служба контейнерных перевозок: URL: http://www.slugba-perevozok.ru/index.html 5. Сайт Министерства транспорта РФ https://www.mintrans.ru . 6. Сайт ОАО «РЖД» www.rzd.ru .
5.	специальность № 27.02.03 «Автоматика и телемеханика на транспорте» (по видам транспорта) (на железнодорожном транспорте)	1. «Транспорт России» - еженедельная газета: http://transportrussia.ru . 2. Газета «Гудок»: http://www.gudoc.ru/newspaper . 3. СЦБ на железнодорожном транспорте: URL: http://scb.ucoz.ru/index/0-2 4. eLibrary.ru – журнал «Автоматика, связь, информатика» 5. Форум СЦБистов: URL: http://scbist.com/ 6. Сайт Министерства транспорта РФ https://www.mintrans.ru . 7. Сайт ОАО «РЖД» www.rzd.ru .
6.	специальность № 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»	1. «Транспорт России» - еженедельная газета: http://transportrussia.ru . 2. Газета «Гудок»: http://www.gudoc.ru/newspaper . eLibrary.ru – журнал «Путь и путевое хозяйство» 3. Техник путеец: URL: http://pp*46.narod.ru/2_doc/index_d.html 4. Российские железные дороги: http://rzd.wmsite.ru/doc 5. Сайт Министерства транспорта РФ https://www.mintrans.ru . 6. Сайт ОАО «РЖД» www.rzd.ru .