

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Котенкова Светлана Владимировна
Должность: Директор
Дата подписания: 25.09.2026 13:17:45
Уникальный программный ключ:
4416d113ff2a6a4b931882373c1cf1143b8cd7bc
Рассмотрен и одобрен

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю

Директор

С.В. Котенкова

Советом филиала
Протокол № 4 от 07.05.2026

09.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Калуге
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
код наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Очная Срок получения образования по ОП 3г 10м год начала подготовки по УП 2026

профиль получаемого профессионального образования Технологический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 08.02.2024 № 81

Виды деятельности
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору)
Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

- Обозначения:
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

||

Промежуточная аттестация

=

Каникулы

K

Реализация ст.59 п.17 ФЗ-273 (до 30.06)
- 0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)
- III

Государственная итоговая аттестация

*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-□ товка	Прове-□ дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем															
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	40 1/3	17	23 1/3	2/3		2/3												11	52		
II	39 2/3	16 1/3	23 1/3	1 1/3	2/3	2/3												11	52		
III	31 1/3	15 1/2	15 5/6	1 2/3	1/2	1 1/6	2	1	1	7		7						10	52		
IV	21 5/6	8 1/2	13 1/3	1 1/6	1/2	2/3				8	8		4		4	4	2	2	43		
Всего	133 1/6	57 1/3	75 5/6	4 5/6	1 2/3	3 1/6	2	1	1	15	8	7	4		4	4	2	34	199		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

9					
10					
11					
12					

17	
18	
19	
20	

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.12	Информатика
ООД.13	Физика
СТЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СТЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности
ОПЦ.01.	Инженерная графика
ОПЦ.02.	Техническая механика
ОПЦ.03.	Электротехника и электроника
ОПЦ.04.	Материаловедение
ОПЦ.05.	Метрология и стандартизация
ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОПЦ.08.	Охрана труда
ОПЦ.09.	Эксплуатационные материалы
ОПЦ.11.	Транспортная безопасность
ОПЦ.12.	Общий курс железных дорог
ОПЦ.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОПЦ.14	Прикладная математика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
МДК.03.02	Организация плано-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов
ПП.04.01	Производственная практика
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	Химия
ООД.05	Биология
ООД.06	История
ООД.07	Обществознание
ООД.08	География
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Математика
ООД.12	Информатика
ООД.13	Физика
СТЦ.01.	История России
СТЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности
СТЦ.05.	Основы финансовой грамотности
СТЦ.06.	Основы бережливого производства
ОПЦ.01.	Инженерная графика
ОПЦ.02.	Техническая механика
ОПЦ.03.	Электротехника и электроника
ОПЦ.04.	Материаловедение
ОПЦ.05.	Метрология и стандартизация
ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОПЦ.08.	Охрана труда
ОПЦ.09.	Эксплуатационные материалы
ОПЦ.11.	Транспортная безопасность
ОПЦ.12.	Общий курс железных дорог
ОПЦ.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОПЦ.14	Прикладная математика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
МДК.03.02	Организация плано-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика

	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 03.		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
	ООД.02	Литература
	ООД.07	Обществознание
	ООД.08	География
	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
	ООД.11	Математика
	ООД.13	Физика
	СТЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности
	СТЦ.05.	Основы финансовой грамотности
	СТЦ.06.	Основы бережливого производства
	ОПЦ.04.	Материаловедение
	ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОПЦ.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.09.	Эксплуатационные материалы
	ОПЦ.14	Прикладная математика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 04.		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
	ООД.01	Русский язык
	ООД.02	Литература
	ООД.03	Иностранный язык
	ООД.04	Химия
	ООД.05	Биология
	ООД.06	История
	ООД.07	Обществознание
	ООД.08	География
	ООД.09	Физическая культура
	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
	ООД.11	Математика
	ООД.13	Физика
	СТЦ.01.	История России
	СТЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СТЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности
	СТЦ.04.	Физическая культура
	СТЦ.06.	Основы бережливого производства
	ОПЦ.01.	Инженерная графика
	ОПЦ.02.	Техническая механика
	ОПЦ.03.	Электротехника и электроника
	ОПЦ.04.	Материаловедение
	ОПЦ.05.	Метрология и стандартизация
	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.08.	Охрана труда
	ОПЦ.09.	Эксплуатационные материалы
	ОПЦ.11.	Транспортная безопасность
	ОПЦ.12.	Общий курс железных дорог
	ОПЦ.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОПЦ.14	Прикладная математика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
	ООД.01	Русский язык
	ООД.02	Литература
	ООД.06	История
	ООД.07	Обществознание
	ООД.08	География
	ООД.11	Математика

	ООД.13	Физика
	СТЦ.01.	История России
	СТЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.02.	Техническая механика
	ОПЦ.03.	Электротехника и электроника
	ОПЦ.05.	Метрология и стандартизация
	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.08.	Охрана труда
	ОПЦ.11.	Транспортная безопасность
	ОПЦ.12.	Общий курс железных дорог
	ОПЦ.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОПЦ.14	Прикладная математика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 06.		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
	ООД.02	Литература
	ООД.06	История
	ООД.07	Обществознание
	ООД.08	География
	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
	ООД.11	Математика
	СТЦ.01.	История России
	СТЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности
	СТЦ.05.	Основы финансовой грамотности
	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.11.	Транспортная безопасность
	ОПЦ.12.	Общий курс железных дорог
	ОПЦ.14	Прикладная математика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 07.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	ООД.04	Химия
	ООД.05	Биология
	ООД.07	Обществознание
	ООД.08	География
	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
	ООД.11	Математика
	ООД.13	Физика
	СТЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности
	СТЦ.06.	Основы бережливого производства
	ОПЦ.08.	Охрана труда
	ОПЦ.09.	Эксплуатационные материалы
	ОПЦ.10.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОПЦ.11.	Транспортная безопасность
	ОПЦ.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОПЦ.14	Прикладная математика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
	УП.03.01	Учебная практика

	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 08		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	ООД.09	Физическая культура
	ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
	СТЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности
	СТЦ.04.	Физическая культура
	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 09.		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	ООД.01	Русский язык
	ООД.02	Литература
	ООД.03	Иностранный язык
	ООД.07	Обществознание
	ООД.08	География
	СТЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СТЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности
	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОПЦ.11.	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 1.1.		Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин с использованием средств диагностики
	ОПЦ.01.	Инженерная графика
	ОПЦ.02.	Техническая механика
	ОПЦ.03.	Электротехника и электроника
	ОПЦ.04.	Материаловедение
	ОПЦ.05.	Метрология и стандартизация
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2.		Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	СТЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности
	СТЦ.06.	Основы бережливого производства
	ОПЦ.02.	Техническая механика
	ОПЦ.03.	Электротехника и электроника
	ОПЦ.05.	Метрология и стандартизация
	ОПЦ.08.	Охрана труда
	ОПЦ.09.	Эксплуатационные материалы
	ОПЦ.10.	Экология на железнодорожном транспорте
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3.		Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	СТЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОПЦ.14	Прикладная математика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1.		Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	СТЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности
	СТЦ.06.	Основы бережливого производства
	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

	ОПЦ.08.	Охрана труда
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2.		Осуществлять планирование, организацию и учет работ при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	СТЦ.05.	Основы финансовой грамотности
	ОПЦ.03.	Электротехника и электроника
	ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОПЦ.09.	Эксплуатационные материалы
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3.		Осуществлять контроль за соблюдением требований технологической дисциплины при выполнении работ по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	СТЦ.06.	Основы бережливого производства
	ОПЦ.01.	Инженерная графика
	ОПЦ.02.	Техническая механика
	ОПЦ.03.	Электротехника и электроника
	ОПЦ.04.	Материаловедение
	ОПЦ.05.	Метрология и стандартизация
	ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОПЦ.08.	Охрана труда
	ОПЦ.09.	Эксплуатационные материалы
	ОПЦ.11.	Транспортная безопасность
	ОПЦ.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.4.		Рассчитывать технико-экономические показатели при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	ОПЦ.03.	Электротехника и электроника
	ОПЦ.09.	Эксплуатационные материалы
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1.		Осуществлять организацию и контроль соблюдения требований технологии выполнения работ по строительству, содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений
	СТЦ.06.	Основы бережливого производства
	ОПЦ.01.	Инженерная графика
	ОПЦ.02.	Техническая механика
	ОПЦ.04.	Материаловедение
	ОПЦ.05.	Метрология и стандартизация
	ОПЦ.08.	Охрана труда
	ОПЦ.09.	Эксплуатационные материалы
	ОПЦ.12.	Общий курс железных дорог
	ОПЦ.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2.		Выполнять работы по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин
	СТЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности
	СТЦ.06.	Основы бережливого производства
	ОПЦ.08.	Охрана труда
	ОПЦ.11.	Транспортная безопасность
	ОПЦ.12.	Общий курс железных дорог
	ОПЦ.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3.		Организовывать планово-предупредительные работы по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
	СТЦ.06.	Основы бережливого производства
	ОПЦ.04.	Материаловедение
	ОПЦ.08.	Охрана труда
	ОПЦ.11.	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
	МДК.03.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.1.		Подготовка к ремонту, ремонт и регулировка простых узлов и агрегатов специального железнодорожного подвижного состава (далее - СЖПС) и механизмов
	ОПЦ.04.	Материаловедение
	ОПЦ.05.	Метрология и стандартизация
	ОПЦ.08.	Охрана труда
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов
	ПП.04.01	Производственная практика

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08	ОК 09.			
ООД.01	Русский язык	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.									
ООД.02	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ООД.03	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ООД.04	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ООД.05	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ООД.06	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ООД.07	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ООД.08	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ООД.09	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08									
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08					
ООД.11	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ООД.12	Информатика	ОК 01.	ОК 02.										
ООД.13	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.						
ИП	Индивидуальный проект												
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01. ПК 2.2.	ОК 02. ПК 2.3.	ОК 03. ПК 3.1.	ОК 04. ПК 3.2.	ОК 05. ПК 3.3.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
СГЦ.01.	История России	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
СГЦ.02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.3.								
СГЦ.03.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 3.2.
СГЦ.04.	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08										
СГЦ.05.	Основы финансовой грамотности	ОК 02.	ОК 03.	ОК 06.	ПК 2.2.								
СГЦ.06.	Основы бережливого производства	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.		
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01. ПК 2.1.	ОК 02. ПК 2.2.	ОК 03. ПК 2.3.	ОК 04. ПК 2.4.	ОК 05. ПК 3.1.	ОК 06. ПК 3.2.	ОК 07. ПК 3.3.	ОК 08 ПК 4.1.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
ОПЦ.01.	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 2.3.	ПК 3.1.						
ОПЦ.02.	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.				
ОПЦ.03.	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.			
ОПЦ.04.	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 4.1.			
ОПЦ.05.	Метрология и стандартизация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 4.1.			
ОПЦ.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 1.3.	ПК 2.2.	ПК 2.3.						
ОПЦ.07.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 08	ОК 09.	ПК 2.1.				
ОПЦ.08.	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.
ОПЦ.09.	Эксплуатационные материалы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.		
ОПЦ.10.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.	ПК 1.2.										
ОПЦ.11.	Транспортная безопасность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 3.2.	ПК 3.3.		
ОПЦ.12.	Общий курс железных дорог	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					

[illegible]

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Технической эксплуатации железнодорожного пути и сооружений
	2	Конструкции путевых и строительных машин
	3	Общего курса железных дорог
	4	Социально-экономических дисциплин
	5	Иностранного языка
	6	Математики
	7	Экологии
	8	Информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности
	9	Инженерной графики
	10	Технической механики
	11	Метрологии и стандартизации
	12	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	13	Материаловедения
	14	Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
	15	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
		Лаборатории:
	1	Электротехники и электроники
	2	Гидравлического и пневматического оборудования железнодорожно-строительных машин
	3	Технической эксплуатации железнодорожно-строительных машин и механизированного инструмента
	4	Двигателей внутреннего сгорания
	5	Электрооборудования путевых и строительных машин
		Мастерские:
	1	Слесарные
	2	Механообрабатывающие
	3	Электросварочные
		Полигоны:
	1	Комплексный учебный полигон для ремонта и эксплуатации пути
		Спортивный комплекс:
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	Актовый зал

Пояснения
1. Нормативная база реализации образовательной программы Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалиста среднего звена филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I" в г. Калуга разработан на основе: Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 №273-ФЗ; Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации №81 от 08 февраля 2024 года (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 марта 2024 года, регистрационный №77562), реализуемого в пределах образовательной программы с учётом получаемого профиля профессионального образования; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года №464 "Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"; разъяснений ФИРО по формированию учебного плана СПО; Положения "О практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования", утверждённое приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №291 от 18 апреля 2013 года; ; Локальных актов филиала; Положения "О практической подготовке обучающихся", утверждённого приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Министерства просвещения Российской Федерации №885/390 от 5 августа 2020 года; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
2. Общеобразовательный цикл Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательная подготовка ППССЗ сформирована на основе следующих документов: приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования"; с учётом Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17.03.2015 №06-259); Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 40 1/3 недели - теоретическое обучение, 2/3 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы. Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счёт изучения дисциплин таких циклов ППССЗ, как "Социально - гуманитарный цикл", а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. В соответствии с ФГОС СПО реализуется технологический профиль обучения. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной из изучаемых учебных дисциплин. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение года в рамках учебного времени, специально отведённого учебным планом, и должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта : информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Часы, отводимые на выполнение индивидуального проекта, считаются составной частью той учебной дисциплины, за которой закреплён обучающийся в соответствии с распорядительным актом.
3. Организация учебного процесса и режим занятий При реализации образовательной программы подготовки специалиста среднего звена предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственные практики в объёме 17 недель реализуются концентрированно в несколько периодов, в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится на базе филиала - 1 неделя в 5 семестре, 1 неделя в 6 семестре, 15 недель производственной практики на предприятиях Московской железной дороги в 6 и 7 семестрах. Производственная практика (преддипломная) в объёме 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление обучающимися первоначального профессионального опыта, проверку готовности к трудовой деятельности, а также на подготовку и выполнение выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и на подготовку к демонстрационному экзамену. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом (или на основании) результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций. Выполнение курсовых проектов предусмотрено: два в ПМ.01 в 6 и 8 семестрах и один в ПМ.02 в 8 семестре. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведённого на освоение профессиональных модулей. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (пункт 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 года №53-ФЗ "О воинской обязанности и военной службе", Приказ Министра Обороны РФ №96, Министерства образования и науки РФ №134 от 24 февраля 2010 года "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" (Зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 12 апреля 2010 года №16866)). Объём недельной образовательной нагрузки обучающихся по образовательной программе не превышает 36 академических часов и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Продолжительность рабочей недели - шестидневная, занятия проводятся сгруппированно парами (продолжительность академического часа составляет 45 минут. Для студентов, принятых на базе среднего (полного) общего образования срок обучения составляет 2 года 10 месяцев. Учебный год для обучающихся начинается 1 сентября. Программы дисциплин "Иностранный язык в профессиональной деятельности" и "Физическая культура" реализуются в течении всего периода обучения. Календарный учебный график носит обязательный характер. Годовой бюджет времени при очной форме обучения распределяется следующим образом: на втором курсе каникулы - 9 недель в летний период и 2 недели в зимний период; зимняя сессия - 2/3 недели, летняя сессия - 2/3 недели; на третьем курсе каникулы - 8 недель в летний период и 2 недели в зимний период, зимняя сессия - 1/2 недели, летняя сессия - 1 1/6 недели; на последнем курсе зимние каникулы - 2 недели, зимняя сессия - 1/2 недели, весенняя сессия - 2/3 недели, 6 недель - подготовка и проведение государственной итоговой аттестации. При проведении занятий по дисциплинам "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Инженерная графика", при выполнении практических и лабораторных занятий, курсовых проектов возможно разделение группы на подгруппы. На одну учебную группу планируются консультации в объёме 100 часов.
4. Формирование вариативной части образовательной программы

Распределение часов вариативной части между дисциплинами, междисциплинарными курсами, профессиональными модулями рассматриваются и утверждаются цикловыми комиссиями, согласуются с работодателем и конкретизируются в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей. Вариативная часть является значимой составляющей образовательной программы подготовки специалиста среднего звена. Вариативная часть даёт возможность расширения и углубления подготовки конкурентноспособных выпускников в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования. Вариативная часть образовательной программы направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) в размере 1728 часов. Часы распределены следующим образом:		
Социально - гуманитарный цикл - 100 часов		
Общепрофессиональный цикл - 801 час (за счёт часов вариативной части введены дисциплины: ОПЦ.10. Экология на железнодорожном транспорте - 48 часов; ОПЦ.11. Транспортная безопасность - 69 часов; ОПЦ.12. Общий курс железных дорог - 86 часов; ОПЦ.13. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 84 часа; ОПЦ.14. Прикладная математика - 80 часов)		
Профессиональные модули: ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования - 481 час ; ПМ.02 Организация процессов по эксплуатации подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования - 109 часов ; ПМ.03 Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования - 163 часа ; ПМ.04 Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов - 74 часа.		
5. Порядок аттестации обучающихся		
Промежуточная аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю в учебном году доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев с начала обучения. Все виды оценивания проводятся с использованием материалов фонда оценочных средств (ФОС). Текущий контроль знаний может иметь следующие формы: тесты, рубежный контроль, семинары, практические и лабораторные занятия, контрольные работы (в том числе домашние контрольные работы), самостоятельная работа обучающихся по выполнению рефератов и творческих заданий. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося за семестр. Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен по дисциплине или междисциплинарному курсу, экзамен (квалификационный) по модулю, дифференцированные зачёты. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. В 6 семестре предусмотрен квалификационный экзамен по ПМ.04 с присвоением рабочей профессии - Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов.		
6. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена		
7. Обновление образовательной программы		
Образовательная программа ежегодно обновляется с учётом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных настоящим ФГОС.		
Согласовано		
Заместитель директора по учебной работе		А.В. Полевой
Начальник отдела производственного обучения		А.И. Варламов
Методист		Г.Е. Калинкина
Председатель цикловой комиссии социально - гуманитарного цикла		Н.А. Миллер
Председатель цикловой комиссии общепрофессионального цикла		Р.В. Жиряков
Председатель цикловой комиссии специальных дисциплин специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		Ю.В. Седова

	Код	Наименование ЦК
--	-----	-----------------