

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Котенкова Светлана Владимировна
Должность: Директор
Дата подписания: 09.10.2026 15:51:33
Уникальный программный ключ:
4416d113ff2a6a4b931882373c1cf1143b8cd7bc

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю

Директор

С.В. Котенкова

Советом филиала
Протокол № 4 от 14.05.2025

11.06.2025

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

код

Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Заочная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2025

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			27 июл - 2 авг	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 фев - 1 мар		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	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	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
I										::	::																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
II								::	::																				::	::																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
III				::																	::											::	::																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Обозначения:

Самостоятельное изучение

::Лабораторно-экзаменационная сессия

=Каникулы

0Учебная практика

8Производственная практика (по профилю специальности)

XПроизводственная практика (преддипломная)

ΔПодготовка к государственной итоговой аттестации

IIIГосударственная итоговая аттестация

*Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия				Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
		нед.	нед.	ауд.,ч.	атт.,ч.		Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
I	36 2/3	4 1/3	130	30	911							11	52	
II	36 2/3	4 1/3	142	18	737							11	52	
III	23 1/3	5 2/3	124	36	1397	2		10				11	52	
IV	20 1/3	5 2/3	130	30	1419			5	4	4	2	2	43	
Всего	117	20	526	114	4464	2		15	4	4	2	35	199	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам																																								Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные экзамены	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые лекции, лабораторные работы, допуск к экзамену	Другие	Максимальная нагрузка (с.р.ч.)	Обязательная в том числе										Пром. экз. аттестация	Итого: проект (ввод в с.р.)	Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
										Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия			Курс. проект	Пром. экз. аттестация	Итого: проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Пром. экз. аттестация	Итого: проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Пром. экз. аттестация	Итого: проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Пром. экз. аттестация	Итого: проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																																														Насколько	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Пром. экз. аттестация	Итого: проект	Насколько	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия			Семинар. занятия	Курс. проект	Пром. экз. аттестация	Итого: проект	Насколько	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Пром. экз. аттестация	Итого: проект	Насколько	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект	Пром. экз. аттестация	Итого: проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	182	183	184																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

[illegible]

[illegible]

[illegible]

10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Индикатор	Содержание
ОК 00	Активизация средств финансовой культуры для сохранения и укрепления здоровья и повышения профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня финансовой податливости
ОК 01	Активизация гражданской деятельности
ОК 02	Финансовая культура
ОК 03	Повышение профессиональной деятельности
ОК 04	Социальная грамотность
ОК 05	Технический медик
ОК 06	Электротехника и электротехника
ОК 07	Материаловедение
ОК 08	Материалы и стандарты
ОК 09	Информационная технология в профессиональной деятельности
ОК 10	Повышение профессиональной деятельности
ОК 11	Средства труда
ОК 12	Эксплуатационные материалы
ОК 13	Диагностика безопасности
ОК 14	Общий курс железных дорог
ОК 15	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОК 16	Техническая эксплуатация
ОК 17	Организация технического обслуживания и ремонта подвижно-транспортных, стрелочных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
ОК 18	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подвижно-транспортных, стрелочных, дорожных машин и оборудования
ОК 19	Учебная практика
ОК 20	Производственная практика
ОК 21	Организация работы и управление подпорядоченными организациями
ОК 22	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
ОК 23	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений и эксплуатации железных дорог
ОК 24	Учебная практика
ОК 25	Производственная практика
ОК 26	Организация и выполнение работ по профессии Сварщик по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и вагонов
ОК 27	Организация работ
ОК 28	Активизация творческих средств познания, анализа и интерпретации информации и информационных технологий для повышения уровня профессиональной деятельности
ОК 29	История России
ОК 30	Безопасность жизнедеятельности
ОК 31	Система финансовой деятельности
ОК 32	Система бухгалтерского учета
ОК 33	Оценки бухгалтерского учета
ОК 34	Материаловедение
ОК 35	Информационная технология в профессиональной деятельности
ОК 36	Узловое обеспечение профессиональной деятельности
ОК 37	Эксплуатационные материалы
ОК 38	Материалы и стандарты
ОК 39	Информационная технология в профессиональной деятельности
ОК 40	Средства труда
ОК 41	Эксплуатационные материалы
ОК 42	Диагностика безопасности
ОК 43	Общий курс железных дорог
ОК 44	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОК 45	Техническая эксплуатация
ОК 46	Организация технического обслуживания и ремонта подвижно-транспортных, стрелочных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
ОК 47	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подвижно-транспортных, стрелочных, дорожных машин и оборудования
ОК 48	Учебная практика
ОК 49	Производственная практика
ОК 50	Организация работы и управление подпорядоченными организациями
ОК 51	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
ОК 52	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений и эксплуатации железных дорог
ОК 53	Учебная практика
ОК 54	Производственная практика
ОК 55	Организация и выполнение работ по профессии Сварщик по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и вагонов
ОК 56	Организация работ
ОК 57	Активизация творческих средств познания, анализа и интерпретации информации и информационных технологий для повышения уровня профессиональной деятельности
ОК 58	История России
ОК 59	Безопасность жизнедеятельности
ОК 60	Система финансовой деятельности
ОК 61	Система бухгалтерского учета
ОК 62	Оценки бухгалтерского учета
ОК 63	Материаловедение
ОК 64	Информационная технология в профессиональной деятельности
ОК 65	Узловое обеспечение профессиональной деятельности
ОК 66	Эксплуатационные материалы
ОК 67	Материалы и стандарты
ОК 68	Информационная технология в профессиональной деятельности
ОК 69	Средства труда
ОК 70	Эксплуатационные материалы
ОК 71	Диагностика безопасности
ОК 72	Общий курс железных дорог
ОК 73	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОК 74	Техническая эксплуатация
ОК 75	Организация технического обслуживания и ремонта подвижно-транспортных, стрелочных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
ОК 76	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подвижно-транспортных, стрелочных, дорожных машин и оборудования
ОК 77	Учебная практика
ОК 78	Производственная практика
ОК 79	Организация работы и управление подпорядоченными организациями
ОК 80	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
ОК 81	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений и эксплуатации железных дорог
ОК 82	Учебная практика
ОК 83	Производственная практика
ОК 84	Организация и выполнение работ по профессии Сварщик по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и вагонов
ОК 85	Организация работ
ОК 86	Активизация творческих средств познания, анализа и интерпретации информации и информационных технологий для повышения уровня профессиональной деятельности
ОК 87	История России
ОК 88	Безопасность жизнедеятельности
ОК 89	Система финансовой деятельности
ОК 90	Система бухгалтерского учета
ОК 91	Оценки бухгалтерского учета
ОК 92	Материаловедение
ОК 93	Информационная технология в профессиональной деятельности
ОК 94	Узловое обеспечение профессиональной деятельности
ОК 95	Эксплуатационные материалы
ОК 96	Материалы и стандарты
ОК 97	Информационная технология в профессиональной деятельности
ОК 98	Средства труда
ОК 99	Эксплуатационные материалы
ОК 100	Диагностика безопасности
ОК 101	Общий курс железных дорог
ОК 102	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОК 103	Техническая эксплуатация
ОК 104	Организация технического обслуживания и ремонта подвижно-транспортных, стрелочных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
ОК 105	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подвижно-транспортных, стрелочных, дорожных машин и оборудования
ОК 106	Учебная практика
ОК 107	Производственная практика
ОК 108	Организация работы и управление подпорядоченными организациями
ОК 109	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
ОК 110	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений и эксплуатации железных дорог
ОК 111	Учебная практика
ОК 112	Производственная практика
ОК 113	Организация и выполнение работ по профессии Сварщик по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и вагонов
ОК 114	Организация работ
ОК 115	Активизация творческих средств познания, анализа и интерпретации информации и информационных технологий для повышения уровня профессиональной деятельности
ОК 116	История России
ОК 117	Безопасность жизнедеятельности
ОК 118	Система финансовой деятельности
ОК 119	Система бухгалтерского учета
ОК 120	Оценки бухгалтерского учета
ОК 121	Материаловедение
ОК 122	Информационная технология в профессиональной деятельности
ОК 123	Узловое обеспечение профессиональной деятельности
ОК 124	Эксплуатационные материалы
ОК 125	Материалы и стандарты
ОК 126	Информационная технология в профессиональной деятельности
ОК 127	С

[illegible]

НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
ПД	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 08.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.							
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 08.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 3.2.
СГЦ.04.	Физическая культура	ОК 08.	ОК 04.										
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.		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 08.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.				
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 08.	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	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.					
ОПЦ.13.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.				
ОПЦ.14.	Прикладная математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 1.3.				
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 08.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.				
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОК 08.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.

[illegible]

[illegible]

	№	Наименование
	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:
	1	Спортивный зал
	2	Спортивная площадка
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	Актовый зал

Пояснения		
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. Организация учебного процесса и режим занятий:		
Учебный год в Калужском филиале ПГУПС начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом. Общая продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий составляет на 1-2 курсах- 30 календарных дней в году, на 3-4 курсах - 40 календарных дней в году, включая дни отдыха и сдачи экзаменов, а также время обязательных занятий. В дни сдачи экзаменов занятия не проводятся. Продолжительность учебной недели- шестидневная; максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы, продолжительность занятия 45 минут, перерыв между занятиями составляет 5, 10 минут. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы СПО в заочной форме составляет не менее 160 часов		
3. Формы текущего контроля:		
Конкретные формы текущего контроля успеваемости по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателем, рассмотренных на заседаниях цикловых комиссий и утвержденных заместителем директора по учебной работе. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции (элементы общих и профессиональных компетенций). Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся осуществляется на основе следующей системы оценок: "отлично" ("5"), "хорошо" ("4"), "удовлетворительно" ("3"), "неудовлетворительно" ("2"), "зачтено" ("зачет").		
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 специалистов 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 распределяются 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. На 3 курсе предусмотрен квалификационный экзамен по ПМ.04 с присвоением рабочей профессии - Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов.		
6. Государственная итоговая аттестация:		
Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку, защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и проведение демонстрационного экзамена, который включён в выпускную квалификационную работу. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Государственная итоговая аттестация проводится в объёме 6 недель в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности и включает подготовку выпускной квалификационной работы (3 недели), защиту (1 неделя) выпускной квалификационной работы, подготовку к демонстрационному экзамену (1 неделя), проведение демонстрационного экзамена (1 неделя). Закрепление тем дипломных проектов (с указанием руководителей и сроков выполнения) за обучающимися оформляется приказом директора филиала. Задания на дипломный проект рассматриваются на заседаниях цикловой комиссии специальных дисциплин, подписываются руководителем дипломного проекта и утверждаются заместителем директора по учебной работе. Защита дипломных проектов проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии. Расписание проведения государственной итоговой аттестации утверждается директором филиала и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за две недели до начала работы ГИА. Допуск к защите объявляется приказом директора филиала.		
Согласовано		
Заместитель директора по учебной работе		А.В. Полевой
Методист		Г.Е. Калинкина
Заведующий отделением специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		Н.П. Новикова
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
--	-----	-----------------