Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Котенкова Светлана Владимирона
Должность: Директор
Дата подписания: 08.06.2022 14:49:37
Уникальный программный ключ:
4416d113ff2a6a4b931882373c1cf1143b8cd7bc

Решением Совета филиала
Протокол № 4 от 13.05.2022

Утверждаю
Директор Калужского филиала
Котенкова С.В.

30.06.2022

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. Калуга

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*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: техник

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 23.01.2018 **№** 45

Виды деятельности
Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)
Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ
Организация работы первичных трудовых коллективов

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																										=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	:: :: :: ::	=	=																								:: :: :: ::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III									0	0							:: :: ::	=	=								0	0								8 8 8 8 8	8	8 :: :: :: ::	=	=	=	=	=	=	=	=	8	8	8	8	8
IV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8							:: :: ::	=	=													0	:: :: :: ::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	^	Э	III	К/*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- ^ Подготовка к демонстрационному экзамену
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Э Проведение демонстрационного экзамена
- Δ Подготовка выпускной квалификационной работы
- III Защита выпускной квалификационной работы
- * Неделя отсутствует
- К Реализация ст.59 п.17 ФЗ-273 (до 30.06)

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	Всего	1 сем	2 сем	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.	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	29 2/3	14 1/2	15 1/6	1 1/3	1/2	5/6	4	2	2	7		7						10	52		
IV	18 5/6	6 1/2	12 1/3	1 1/6	1/2	2/3	1		1	10	10		4		4	4	2	2	43		
Всего	**128 1/2**	**54 1/3**	**74 1/6**	**4 1/2**	**1 2/3**	**2 5/6**	**5**	**2**	**3**	**17**	**10**	**7**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	в форме практической подготовки	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогрупп. занятия	Курс. проектир.	Промеж. ут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	312	313
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																						
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		12				1476	0	54		1398	983	385	30					24			
5	НО	Начальное общее образование																						
6	*																							
8	ОО	Основное общее образование																						
9	*																							
11	СО	Среднее общее образование	4		12				1476	0	54		1398	983	385	30					24			
13	ОУД	Общие учебные дисциплины общеобразовательного цикла	3		8				914	0	54		842	547	295						18			
14	ОУД.01	Русский язык	2						84				78	66	12						6			
15	ОУД.02	Литература			1				51				51	39	12									
16	ОУД.03	Иностранный язык	2		1				117				111		111						6			
17	ОУД.04	История			2				134				134	124	10									
18	ОУД.05	Математика	2		1				240				234	210	24						6			
19	ОУД.06	Астрономия			2				44				44	38	6									
20	ОУД.07	Физическая культура			12				117				117	3	114									
21	ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2				73				73	67	6									
22	БД.09	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)							54		54													
23	*																							
25	ОУД	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	1		3				467	0			461	357	74	30					6			
26	ОУД.09	Родная литература			2				88				88	74	14									
27	ОУД.10	Информатика			2				139				139	79	60									
28	ОУД.11	Физика	2		1				240				234	204		30					6			
29	*																							
31	ОУД	Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся			1				95	0			95	79	16								95	
32	ОУД.12	Химия в специальности / Основы исследовательской деятельности			2				95				95	79	16								95	
33	*																							
35																							69,49%	30,51%
36	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	23		38	3			4248	2732	86		4024	1911	1073	24				80	138		2952	1296
38	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			14				484	0	20		464	128	336								468	16
39	ОГСЭ.01	Основы философии			5				56		2		54	38	16								48	8
40	ОГСЭ.02	История			3				48		2		46	30	16								48	
41	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4-8				172		8		164	36	128								168	4
42	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура			3-8				172		6		166	2	164								168	4
43	ОГСЭ.05	Психология общения			8				36		2		34	22	12								36	
44	*																							
46	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2				195	70	6		183	105	78						6		144	51
47	ЕН.01	Математика	3						80	20	2		72	48	24						6		54	26
48	ЕН.02	Информатика			4				69	40	2		67	23	44								54	15
49	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			4				46	10	2		44	34	10								36	10
50	*																							
52	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	8		9				1158	708	34		1076	746	306	24					48		612	546
53	ОП.01	Инженерная графика			34				156	142	4		152	10	142								72	84
54	ОП.02	Техническая механика	34						190	116	4		174	148	26						12		112	78
55	ОП.03	Электротехника и электроника	4		3				144	86	4		134	114		20					6		58	86
56	ОП.04	Материаловедение	3						92	52	2		84	68	12	4					6		32	60
57	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			4				69	36	2		67	55	12								32	37
58	ОП.06	Общий курс железных дорог	3						88	50	2		80	70	10						6		64	24
59	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			8				48	36	2		46	18	28								42	6
60	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7				42	24	2		40	34	6								32	10
61	ОП.09	Охрана труда	6						70	38	2		62	52	10						6		52	18
62	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			5				68	36	2		66	34	32								68	
63	ОП.11	Транспортная безопасность			4				69	36	2		67	59	8								48	21
64	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	56						83	46	4		67	57	10						12			83
65	ОП.13	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			3				39	10	2		37	27	10									39
66	*																							
68	ПЦ	Профессиональный цикл	14		13	3			2411	1954	26		2301	932	353					80	84		1728	683
70	ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте железнодорожного пути	3		4				416	340	6		392	248	72						18		394	22
72	МДК.01.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	45		6				196	156	2		182	136	46						12		192	4
73	МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов			6				142	112	4		138	112	26								130	12
74	МДК*																							
76	УП.01.01	Учебная практика			5	РП		час	36	36			36	нед	1								36	
77	УП*																							
79	ПП.01.01	Производственная практика			6	РП		час	36	36			36	нед	1								36	
80	ПП*																							
82	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6						6												6			6
83		Всего часов по МДК							338	268			320											
85	ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	7		2	2			1437	1262	12		1383	568	215					60	42		840	597
87	МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	4-8			68			792	646	10		752	513	179					60	30		238	554
88	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	7						99	76	2		91	55	36						6		62	37
89	МДК*																							
91	УП.02.01	Учебная практика			6	РП		час	36	36			36	нед	1								36	
92	УП*																							
94	ПП.02.01	Производственная практика			7	РП		час	504	504			504	нед	14								504	
95	ПП*																							
97	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8						6												6			6
98		Всего часов по МДК							891	722			843											
#	ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов	3		2	1			238	198	6		214	66	56					20	18		206	32
#	МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	78			8			160	126	6		142	66	56					20	12		134	26
#	МДК*																							
#	УП.03.01	Учебная практика			8	РП		час	36	36			36	нед	1								36	
#	УП*																							
#	ПП.03.01	Производственная практика			7	РП		час	36	36			36	нед	1								36	
#	ПП*																							
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	8						6												6			6
#		Всего часов по МДК							160	126			142											
#	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		4				176	154	2		168	50	10						6		144	32
#	МДК.04.01	Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов			6				62	46	2		60	50	10								36	26
#	МДК*																							
#	УП.04.01	Учебная практика			56	РП		час	72	72			72	нед	2								72	
#	УП*																							
#	ПП.04.01	Производственная практика			6	РП		час	36	36			36	нед	1								36	
#	ПП*																							
#	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	6						6												6			6
#		Всего часов по МДК							62	46			60											
#	ПМ*																							
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	792	792			792	нед	22									
#		Учебная практика						час	180	180			180	нед	5									
#		Концентрированная						час	180	180			180	нед	5									
#		Рассредоточенная						час						нед										
#		Производственная (по профилю специальности) практика						час	612	612			612	нед	17									
#		Концентрированная						час	612	612			612	нед	17									
#		Рассредоточенная						час						нед										
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		час	144	144			144	нед	4								144	
#		Государственная итоговая аттестация						час	216	0			216		6								216	
#		Подготовка выпускной квалификационной работы						час	108				108	нед	3								108	
#		Защита выпускной квалификационной работы						час	36				36	нед	1								36	
#		Подготовка к демонстрационному экзамену						час	36				36	нед	1								36	
#		Проведение демонстрационного экзамена						час	36				36	нед	1								36	
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																						
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																						
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	27		50	3			5940		140		5638	2894	1458	54				80	162		4644	1296
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																						
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																						
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																						
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																						
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																						

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.01.01 Учебная практика
				[5]	УП.04.01 Учебная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.02.01 Учебная практика
				[6]	УП.04.01 Учебная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01.01 Производственная практика
				[6]	ПП.04.01 Производственная практика
4					

5					
6					
7					

8					
9					
10					
11					

12					
13					
14					
15					

16

17

18

19		
20		

Индекс		Содержание
ОК 01.		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
	МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 02.		Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

	МДК.01.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
	МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 03.		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
	МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 04.		Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности

	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
	МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
	МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика

	МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 06.		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ОП.13	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 07.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы

		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 08.		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 09.		Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 10.		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение

	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ОК 11.		Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.13	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2		Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов;
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
	МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1.		Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ;
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
	МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика

		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.3.		Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.
	ЕН.01	Математика
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
	МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1.		Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов;
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2.		Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы

ПК 2.3.		Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.4.		Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.1.		Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения

	ОП.13	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.2.		Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ;
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.3.		Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения;
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.4.		Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация

	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
	ОП.13	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.5.		Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов;
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.6.		Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов;
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.7.		Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения;
	ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.13	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.8.		Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин.
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУД	**Общие учебные дисциплины общеобразовательного цикла**												
ОУД.01	Русский язык												
ОУД.02	Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	История												
ОУД.05	Математика												
ОУД.06	Астрономия												
ОУД.07	Физическая культура												
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.09	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)												
ОУД	**Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей**												
ОУД.09	Родная литература												
ОУД.10	Информатика												
ОУД.11	Физика												
ОУД	**Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся**												
ОУД.12	Химия в специальности / Основы исследовательской деятельности												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.2**
		ПК 2.1.	**ПК 2.3.**	**ПК 3.1.**									
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.				
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.	ОК 10.					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 08.									
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ПК 1.3.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.3.**
		ПК 3.4.											
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.3.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	
ЕН.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.2**
		ПК 1.1.	**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 3.4.**	**ПК 3.6.**	**ПК 3.7.**
ОП.01	Инженерная графика	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 3.3.	ПК 3.4.			
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 3.4.										
ОП.04	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.2
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.2
		ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
ОП.06	Общий курс железных дорог	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
		ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.									
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	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 3.4.						
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.7.									
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.2	ПК 1.1.	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 3.4.				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.
		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 3.4.			
ОП.11	Транспортная безопасность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.
		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 3.4.			
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	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 3.6.						
ОП.13	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
		ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.7.									
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.2**
		ПК 1.1.	**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 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**
		ПК 3.7.	**ПК 3.8.**										
ПМ.01	**Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте железнодорожного пути**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ПК 1.2**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.3.**				
МДК.01.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.				
МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с использованием машинных комплексов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.				
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.				
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.				
ПМ.02	**Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**	**ПК 2.4.**
МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.

ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
ПМ.03	**Организация работы первичных трудовых коллективов**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 3.1.**
		ПК 3.2.	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**									
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 2.3.**
		ПК 3.2.	**ПК 3.3.**										
МДК.04.01	Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.										
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.										
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.										
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.2**
		ПК 1.1.	**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 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**
		ПК 3.7.	**ПК 3.8.**										
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 01.**	**ОК 02.**	**ОК 03.**	**ОК 04.**	**ОК 05.**	**ОК 06.**	**ОК 07.**	**ОК 08.**	**ОК 09.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ПК 1.2**
		ПК 1.1.	**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 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 3.6.**
		ПК 3.7.	**ПК 3.8.**										
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.2
		ПК 1.1.	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 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
		ПК 3.7.	ПК 3.8.										
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.2
		ПК 1.1.	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 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
		ПК 3.7.	ПК 3.8.										
	Подготовка к демонстрационному экзамену												
	Проведение демонстрационного экзамена												

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Технической эксплуатации железнодорожного пути и сооружений
	2	Конструкции путевых и строительных машин
	3	Общего курса железных дорог
	4	Дисциплин ОГСЭ
	5	Иностранного языка
	6	Математики
	7	Экологии
	8	Информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности
	9	Инженерной графики
	10	Технической механики
	11	Метрологии, стандартизации и сертификации
	12	Правового обеспечения профессиональной деятельности, управления качеством и персоналом
	13	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	14	Менеджмента, организации работы первичных трудовых коллективов
	15	Материаловедения
	16	Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
	17	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	Электромонтажные
	4	Электросварочные
		Полигоны:
	1	Полигон учебно-натурных образцов
	2	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 образования и науки Российской Федерации №45 от 23 января 2018 года (зарегестрирован Министерстврм юстиции Российской Федерации 06 февраля 2018 года, регистрационный №49942), 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; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 года "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО"; Локальных актов филиала

2. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего прфессионального 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 образовательныз 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); письма Министерства образования и науки РФ от 20 июня 2017г. № ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета " Астрономия"" Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, втом числе: 40,5 недель - теоретическое обучение, 0,5 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы. на самостоятельную внеаудиторную работу отводится не более 30% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам её освоения. 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 "Общий гуманитарный и социально-экономический", Математический и общий естественнонаучный", а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. В соответствии с ФГОС СПО реализуется технический профиль обучения. Основы финансовой деятельности реализуются в рамках дисциплин математика, информатика, основы безопасности жизнедеятельности. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования формируется за счёт "Общих учебных дисциплин образовательного цикла". Формируемая участниками образовательных отношений часть состоит из "Учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей" и "Дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся". При реализации образовательной программы среднего общего ообразования 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 прграммы подготовки специалиста среднего звена предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственные практики в объёме 22 недель реализуются концентрированно в несколько периодов, в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится на базе филиала - 2 недели в 5 семестре, 2 недели в 6 семестре и 1 неделя в 8 семестре, 17 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 его 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.02 в 6 и 8 семестрах и один в ПМ.03 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 - 5/6 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. Самостоятельная работа предусмотрена во всех дисциплинах.

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 1296 часов. Часы распределены следующим образом:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл - 16 часов

Математический и общий естественнонаучный цикл - 51 час

Общепрофессиональный цикл - 546 часов (за счёт часов вариативной части введены дисциплины: ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 83 часа, ОП.13 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний - 39 часов (адаптационная дисциплина)).

Профессиональные модули: ПМ.01 Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте железнодорожного пути - 22 часа; ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ - 597 часов; ПМ.03 Организация работ первичных трудовых коллективов - 32 часа; ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 32 часа.

4. 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 и зачёты. Промежуточная аттестация в форме зачёта или 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 путевых машин и механизмов.

5. Формы прведения государственной итоговой аттестации

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 демонстрационному экзамену (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 цикловых комиссий 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

6. 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
Заведующий отделением специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		Н.П. Новикова
Председатель цикловой комиссии общего гуманитарного и социально-экономического цикла		Н.А. Миллер
Председатель цикловой комиссии математического и общего естественнонаучного цикла		Е.А. Фролова
Председатель цикловой комиссии общепрфессионального цикла		О.Ю. Наумов
Председатель цикловой комиссии специальных дисциплин специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		А.И. Варламов

	Код	Наименование ЦК