Решением Совета филиала Протокол № Протокол №5 от 01.07.2019



# 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 специ	альности средне	его профессионального с	бразования						
23.02.04	Техническая эксплуата	ция подъёмно - 1	гранспортных, строителі	ьных, дорожнь	ых машин и оборудования (по отр	раслям)				
код	наименование специальности									
по программе базовой подго	товки		ОСНОВ	ное общее обр	разование					
			Уровень образова	ния, необходимый д	для приема на обучение					
квалификация:	техник									
форма обучения	Очная	Нормативный	срок освоения ОПОП	3г 10м	год начала подготовки по УП	2019				
профиль получаемого профе	ессионального образован	пия	Технический							
			при реализации программы сред	днего общего образ	ования					
Приказ об утверждении ФГО	от 23	3.01.2018 №	45							
	Виды деятельности	1								
Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при										

Эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования пр строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)

Техническое обслуживание и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ

Организация работы первичных трудовых коллективов

# 1 Календарный учебный график

		С	ентя	абрі	•		Oı	ктябן	рь			Нояб	брь			Дє	екаб	рь			Я	нвар	Ъ	_	Φ	евра	аль			М	арт		_		۹пре	ель			1	1ай			ı	1юн	Ь	Ι,		ИŁ	юль	,			Авг	уст		
Кур	c .		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	0 - 14	+T - 9	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	- 1	19 - 25	ш —	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	,	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	0 - 14	0 - I4	12 - CI 9C CC	25 - 20	ОИ С - НОИ 67	6 - 12	13 - 19		오ㅣ	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	. 12	13	3 14	4 1	5 1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	. 33	34	35	5 30	6 37	7 38	39	9 4	0 4	1 4	12 4	3 4	4 4	45 4	46	47	48	49	50	51	52	
I																				=	=																								: :	: =	= :	= :	=	=	=	=	=	=	=	
II																			::	=	=																								:	: =	= :	= :	=	=	=	=	=	=	=	
III										0	0								::	=	=									0	0							8 8 8	8	8 8 ::: :::	]   	: 8	8 8	3 8	8 8	8 8	3	= :	=	=	=	=	=	=	=	
IV		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8								::	=	H								0						::	_ ^	X	×	( X	Δ	Δ	<b>A</b> Z	Δ Δ	ı I	II I	IIK,	/*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Обо	3Н	аче	эни	я:				0	буч	ени	е по	дис	сцип	лин	ам і	и ме	жді	исці	иплі	инај	рны	м ку	pcaı	м		0	У	чеб	ная	праі	ктик	a													1	7	По	дгот	говк	ак!	госу	/дар	стве	енно	й ит	оговой аттестации
							::	1							ция							,				8	<u> </u>						оакт	гика	(по	про	фил	1ю с	пеци	аль	ност	ги)			I	=				венн						
							=	Ka	ани	куль	ol															Χ	П	Ірои	3B0 <i>L</i>	дств	енна	ая пр	ракт	гика	(пре	едди	ипло	омна	я)						,	k	He,	деля		сутс						20 )

# 2 Сводные данные по бюджету времени

										Пр	актики					ГИ	1A				
Курс	Обучение по дис	циплинам и междисципл	пинарным курсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	я практ	ика	практика	одствен (по про альност	филю	Произв практика (г	одственн реддипл		Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	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	39	17	22	2		2												11	52		
II	39	16	23	2	1	1												11	52		
III	29	14 2/3	14 1/3	2	1/3	1 2/3	4	2	2	7		7						10	52		
IV	19	6 2/3	12 1/3	1	1/3	2/3	1		1	10	10		4		4	4	2	2	43		
Всего	126	54 1/3	71 2/3	7	1 2/3	5 1/3	5	2	3	17	10	7	4		4	4	2	34	199		

Реализация ст.59 п.17 ФЗ-273 (до 30 июня)

Property   Property	Total   Tota	
1   000	68	
Oct   Annual A	131	50. December 2015.
Page	40 20 27 20 30 30 40 4 4 1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	A
Total   Michigentina	Control   Cont	S
GO13   Conference agentinger of conference (Conference agentinger)   1   1   10   2   2   36   35   30   10   10   10   10   10   10   10		20
174.5.5   Section Section Section   S		116 2 2 16 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78
NGC	vc 140 vc 140	
Property Conference   1		
# KOHCY/bTALIMM no O 54  # KOHCY/bTALIMM no IN 102	54 20	No.   No.

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Сем	естр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6		ПП.04.01 Производственная практика УП.04.01 Учебная практика
2					

	Индекс	Содержание
OK 01.		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
	ОГСЭ.01	Основы философии
	0ГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Психология общения
	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
-	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
H		Общий курс железных дорог
H	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
-	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ŀ	ОП.11	Транспортная безопасность
ŀ	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ı	пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
Ī	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 подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-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 МДК.04.01	Производственная практика 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
OK 02.		Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
Ī	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Психология общения
	EH.01	Математика
Į	EH.02	Информатика
L	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
ļ	ОП.01	Инженерная графика
ļ	ОП.02	Техническая механика
ŀ	ОП.03	Электротехника и электроника
-	ОП.04 ОП.05	Материаловедение
-	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация Общий курс железных дорог
ŀ	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ŀ	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ŀ	ОП.09	Охрана труда
ŀ	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Транспортная безопасность
ŀ	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ł	ОП.12 ОП.13	Гехническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

МДК.		ехническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
мдк.	11.07	рганизация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с
	ИС	спользованием машинных комплексов
УП.01		небная практика
ПП.01		роизводственная практика
мдк.	pa	рганизация технического обслуживания и ремонта подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в эзличных условиях эксплуатации
мдк.	17 117	иагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-транспортных, роительных, дорожных машин и оборудования
УП.02	01 Y	небная практика
ПП.02	2.01 Пр	роизводственная практика
мдк.		рганизация работы и управление подразделением организации
УП.03		небная практика
ПП.03		роизводственная практика
мдк.		пециальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
УП.04		небная практика
ПП.04		роизводственная практика
111110		одготовка выпускной квалификационной работы
		эщита выпускной квалификационной работы
	36	лщита выпускной квалификационной рассты
ОК 03.		панировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
огсэ.		сновы философии
огсэ.	.03 Ин	ностранный язык в профессиональной деятельности
огсэ.	.04 Фі	изическая культура
огсэ.	.05 По	сихология общения
EH.01	Ma	атематика
EH.02	! Ин	нформатика
EH.03	Эн	кология на железнодорожном транспорте
ОП.01	L Ин	нженерная графика
ОП.02	2 Te	ехническая механика
ОП.03	3 Эл	пектротехника и электроника
ОП.04		териаловедение
ОП.05		етрология, стандартизация и сертификация
ОП.06		бщий курс железных дорог
ОП.07		нформационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08		равовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09		храна труда
ОП.10	_	езопасность жизнедеятельности
ОП.11		ранспортная безопасность
ОП.12	_	ехническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13		рциальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ПДП		РОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.(		ехническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений
мдк.	01.02 Op	рганизация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с
	ИС	спользованием машинных комплексов
УП.01		небная практика
ПП.01	_	роизводственная практика
мдк.	D2.01 pa	рганизация технического обслуживания и ремонта подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в эзличных условиях эксплуатации
мдк.0	17 117	иагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-транспортных, роительных, дорожных машин и оборудования
УП.02		небная практика
ПП.02	2.01 Пр	роизводственная практика
мдк.		рганизация работы и управление подразделением организации
УП.03	3.01 yu	небная практика
ПП.03	3.01 Пр	роизводственная практика
мдк.	-	пециальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
УП.04		небная практика
ПП.04		роизводственная практика
	_	одготовка выпускной квалификационной работы
		ащита выпускной квалификационной работы
OK 04.		аботать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
огсэ.		сновы философии
огсэ.		стория
огсэ.	.03 Ин	ностранный язык в профессиональной деятельности

ОГСЭ.05	Психология общения
EH.02	Информатика
EH.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 подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-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
1111.04.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей
OK 05.	социального и культурного контекста;
ОГСЭ.01	Основы философии
0ГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
EH.01	Математика
EH.02	Информатика
EH.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 МДК.01.02	Техническая эксплуатация железнодорожного пути и сооружений  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

ОГСЭ.04

Физическая культура

	МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в
		различных условиях эксплуатации
	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-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
014.06		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных
OK 06	•	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)
	МПИ 02 01	Организация технического обслуживания и ремонта подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в
	МДК.02.01	различных условиях эксплуатации
	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-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 ПП.03.01	Учебная практика 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
	1111.01.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
OK 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	
		Организация технического обслуживания и ремонта подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в
	МДК.02.01	различных условиях эксплуатации
	МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-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
	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и
OK 08.	поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
огсэ.	
ОГСЭ.	
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.	различных условиях эксплуатации
мдк.	2.02 Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
УП.02	01 Учебная практика
ПП.02	01 Производственная практика
мдк.	3.01 Организация работы и управление подразделением организации
УП.03	
ПП.03	
МДК.	
УП.04	•
ПП.04	
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОГСЭ	01 Основы философии
огсэ.	
ОГСЭ.	
ОГСЭ.	
EH.01	Математика
EH.02	Информатика
EH.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 ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.	
УП.03	
ПП.03	
МДК.	
УП.04	
ПП.04	
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
OK 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОГСЭ	01 Основы философии
огсэ.	
огсэ.	ОЗ Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.	О5 Психология общения
EH.01	Математика
EH.02	Информатика
EH.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
	0П.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
	1111.05.01	
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
OK 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
	1111.05.01	
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2	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
		Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с
	МДК.01.02	использованием машинных комплексов
	УП.01.01	Учебная практика
		·
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка выпускной квалификационной работы
		Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1	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
		Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту железнодорожного пути и сооружений с
	МДК.01.02	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.
EH.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 подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-транспортных,
УП.02.01	строительных, дорожных машин и оборудования 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
П( 2 2	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных,
ПК 2.2.	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 подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации
мдк.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-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
EH.01	Математика
EH.02	Информатика
EH.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 подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в
7,4,00	различных условиях эксплуатации
МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-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,
FH 04	дорожных машин и оборудования.
EH.01 EH.02	Математика Информатика
EH.02	
ОП.02	Экология на железнодорожном транспорте 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 подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в
	различных условиях эксплуатации  Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-транспортных,
МДК.02.02	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
EH.02	Информатика
EH.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 Транспортная безопасность
OF 11	TIME TO THE TENTAL OF THE TENT
ОП.11 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
		2
ПК 3.2	. <b>.</b>	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	1 11
		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;
	EH.01	Математика
	EH.01 EH.02	Математика
	EH.02	Математика Информатика
	EH.02 EH.03	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте
	EH.02 EH.03 ОП.01	Математика Информатика
	EH.02 EH.03	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте
	EH.02 EH.03 ОП.01	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05	Математика  Информатика  Экология на железнодорожном транспорте  Инженерная графика  Техническая механика  Электротехника и электроника  Материаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05	Математика  Информатика  Экология на железнодорожном транспорте  Инженерная графика  Техническая механика  Электротехника и электроника  Материаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда
	EH.02 EH.03 OП.01 OП.02 OП.03 OП.04 OП.05 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда
	EH.02 EH.03 OП.01 OП.02 OП.03 OП.04 OП.05 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10	Математика  Информатика  Экология на железнодорожном транспорте  Инженерная графика  Техническая механика  Электротехника и электроника  Материаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Охрана труда  Безопасность жизнедеятельности  Транспортная безопасность
	EH.02 EH.03 OП.01 OП.02 OП.03 OП.04 OП.05 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 OП.12 OП.13	Математика  Информатика  Экология на железнодорожном транспорте  Инженерная графика  Техническая механика  Электротехника и электроника  Материаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Охрана труда  Безопасность жизнедеятельности  Транспортная безопасность  Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП	Математика  Информатика  Экология на железнодорожном транспорте  Инженерная графика  Техническая механика  Электротехника и электроника  Материаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Охрана труда  Безопасность жизнедеятельности  Транспортная безопасность  Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний  ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01	Математика  Информатика  Экология на железнодорожном транспорте  Инженерная графика  Техническая механика  Электротехника и электроника  Материаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Охрана труда  Безопасность жизнедеятельности  Транспортная безопасность  Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний  ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  Организация работы и управление подразделением организации
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП	Математика  Информатика  Экология на железнодорожном транспорте  Инженерная графика  Техническая механика  Электротехника и электроника  Материаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Охрана труда  Безопасность жизнедеятельности  Транспортная безопасность  Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний  ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01	Математика  Информатика  Экология на железнодорожном транспорте  Инженерная графика  Техническая механика  Электротехника и электроника  Материаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Охрана труда  Безопасность жизнедеятельности  Транспортная безопасность  Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний  ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  Организация работы и управление подразделением организации
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01 ПП.03.01	Математика  Лиформатика  Диформатика  Диженерная графика  Техническая механика  Довектротехника и электроника  Материаловедение  Метриаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация  Леформационные технологии в профессиональной деятельности  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Охрана труда  Безопасность жизнедеятельности  Транспортная безопасность  Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний  ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  Организация работы и управление подразделением организации  Учебная практика  Производственная практика
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01 УП.03.01 МДК.04.01	Математика  Информатика  Экология на железнодорожном транспорте  Инженерная графика  Техническая механика  Электротехника и электроника  Материаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Охрана труда  Безопасность жизнедеятельности  Транспортная безопасность  Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний  ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  Организация работы и управление подразделением организации  Учебная практика  Производственная практика  Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01	Математика  Информатика  Экология на железнодорожном транспорте  Инженерная графика  Техническая механика  Электротехника и электроника  Материаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Охрана труда  Безопасность жизнедеятельности  Транспортная безопасность  Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний  ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  Организация работы и управление подразделением организации  Учебная практика  Производственная практика  Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов  Учебная практика
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01 УП.03.01 МДК.04.01	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Транспортная безопасность Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Организация работы и управление подразделением организации Учебная практика Производственная практика Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов Учебная практика Производственная практика
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01	Математика  Информатика  Экология на железнодорожном транспорте  Инженерная графика  Техническая механика  Электротехника и электроника  Материаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Охрана труда  Безопасность жизнедеятельности  Транспортная безопасность  Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний  ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  Организация работы и управление подразделением организации  Учебная практика  Производственная практика  Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов  Учебная практика
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Транспортная безопасность Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Организация работы и управление подразделением организации Учебная практика Производственная практика Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов Учебная практика Производственная практика
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01 ЛП.04.01	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Транспортная безопасность Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Организация работы и управление подразделением организации Учебная практика Производственная практика Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов Учебная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.4	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01 ЛП.04.01	Математика  Информатика  Экология на железнодорожном транспорте  Инженерная графика  Техническая механика  Электротехника и электроника  Материаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация  Информационные технологии в профессиональной деятельности  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Охрана труда  Безопасность жизнедеятельности  Транспортная безопасность  Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний  ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)  Организация работы и управление подразделением организации  Учебная практика  Производственная практика  Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов  Учебная практика  Производственная практика  Производственная практика
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Транспортная безопасность Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний ПРОИЗВОДСТВИЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Организация работы и управление подразделением организации Учебная практика Производственная практика Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов Учебная практика Производственная практика Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.
	ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Транспортная безопасность Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Организация работы и управление подразделением организации Учебная практика Производственная практика Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов Учебная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Транспортная безопасность Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний ПРОИЗВОДСТВИЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Организация работы и управление подразделением организации Учебная практика Производственная практика Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов Учебная практика Производственная практика Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.
	ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ПП.04.01	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Информационые технологии в спрофессиональной деятельности Правовое обеспечие профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Транспочтья безопасность Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Социальная даптация и основы социально-правовых знаний ПРОИЗВОДСТВЕННЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Организация работы и управление подразделением организации Учебная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения. Математика Информатика
	ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 МДК.04.01 ПП.04.01 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Транспортная безопасность Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Организация работы и управление подразделением организации Учебная практика Производственная практика Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов Учебная практика Производственная практика Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов Учебная практика Производственная практика Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов Учебная практика Производственная практика Производственная практика Опроизводственная практика Опроизводственн
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ПП.04.01  EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Информационные технологии в профессиональной деятельности Правове обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Транспортная безопасность Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Организация работы и управление подразделением организации Учебная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения. Математика Математика Математика Математика Математика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ПП.04.01  EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Транспортная безопасность Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Организация работы и управление подразделением организации Учебная практика Производственная практика Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов Учебная практика Производственная практика Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов Учебная практика Производственная практика Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов Учебная практика Производственная практика Производственная практика Опроизводственная практика Опроизводственн
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ПП.04.01  EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Информационные технологии в профессиональной деятельности Правове обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Транспортная безопасность Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Организация работы и управление подразделением организации Учебная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения. Математика Математика Математика Математика Математика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ПП.04.01  EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02	Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Информационные технологии в профессиональной деятельности Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Транспортная безопасность Техническая эксплуатация и основы осциально-правовых знаний ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Организация работы и управление подразделением организации Учебная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения Математика Математика Информатика Подготовка выпускной квалификационной работы Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения Математика Информатика Подготовка выпускной квалификационной работы Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения. Математика Информатика Подкоратика Подко
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ПДП МДК.03.01 УП.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ПП.04.01  EH.01 EH.02 EH.03 ОП.02 ОП.03	Математика Информатика Онформатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Информационные технологии в профессиональной деятельности Правове обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Транспортная безопасность Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Организация работы и управление подразделением организации Учебная практика Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов Учебная практика Производственная практика Производственная практика Защита выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной работы Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения. Математика Информатика Экслогия на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника и электроника

	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	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	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	Hauari uaa afiiraa afiiraa afiiraa		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
00	Начальное общее образование Основное общее образование												
	Общие учебные дисциплины												
оуд	общеобразовательного цикла												
ОУД.01 ОУД.02	Русский язык Литература												
ОУД.03	Иностранный язык												
ОУД.04	История												
ОУД.05 ОУД.06	Математика 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 ОУД.11	Информатика Физика												
	Дополнительные учебные дисциплины по												
оуд	выбору обучающихся												
ОУД.12.1 ОУД.12.2	Химия в специальности  Основы исследовательской деятельности												
	Общий гуманитарный и социально-	OK 01.	OK 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.2
огсэ	экономический учебный цикл	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 3.1.									
OFC9.01	Основы философии	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 09.	OK 10.				
OFC9.02	История	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 09.	OK 10.	DIC 4.2	DIC 2.4	DIV 2.2	DIC 2.4	
OFC3.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 1.2	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05	Физическая культура Психология общения	OK 03. OK 01.	OK 04. OK 02.	OK 08.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	
	Математический и общий	OK 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	OK 05.	ОК 09.	OK 10.	ПК 1.3.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.3.
EH	естественнонаучный учебный цикл	ПК 3.4.											
EH.01 EH.02	Математика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 1.3.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	EIK D. A
EH.03	Информатика Экология на железнодорожном транспорте	OK 01. OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 2.3. ПК 2.3.	ПК 2.4. ПК 2.4.	ПК 3.1. ПК 3.1.	ПК 3.3. ПК 3.3.	ПК 3.4.
		OK 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	ОК 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.2
опц	Общепрофессиональный цикл	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	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 07.	OK 09.	ПК 2.3.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	01/ 10	01/.11	EIK 2.2
ОП.02	Техническая механика	ОК 01. ПК 2.4.	ОК 02. ПК 3.3.	ОК 03. ПК 3.4.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.3.
ОП.03	Электротехника и электроника	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 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.	01/ 02	01/.04	OK OF	OIL OC	01/ 07	01/ 00	01/ 00	01/ 10	01/.11	Elk 1 2
ОП.04	Материаловедение	ОК 01. ПК 2.2.	OK 02. ΠK 2.3.	OK 03. ΠK 2.4.	ОК 04. ПК 3.2.	OK 05. ΠK 3.3.	ОК 06. ПК 3.4.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.2
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.2
011.03	петрология, стандартизация и сертификация	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	OK 01. ПК 2.3.	ОК 02. ПК 3.1.	ОК 03. ПК 3.2.	OK 04.	OK 05.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	OK 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
011.07	деятельности	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.						
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 01. ПК 3.3.	ОК 02. ПК 3.4.	ОК 03. ПК 3.7.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
ОП.09		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.
011.09	Охрана труда	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	OK 01. ПК 1.3.	OK 02. ΠK 2.1.	ОК 03. ПК 2.2.	OK 04. ΠK 2.3.	ОК 05. ПК 2.4.	ОК 06. ПК 3.1.	ОК 07. ПК 3.2.	ОК 08. ПК 3.3.	OK 09. ПК 3.4.	OK 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.
00.11		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.
ОП.11	Транспортная безопасность	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. ПК 2.3.	OK 02. ΠK 2.4.	ОК 03. ПК 3.1.	OK 04. ΠK 3.2.	ОК 05. ПК 3.3.	ОК 09. ПК 3.6.	OK 10.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
OF 12	Социальная адаптация и основы социально-правовых	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.3.	ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
ОП.13	знаний	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.7.									
nu -	<b></b>	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.2
пц	Профессиональный цикл	ПК 1.1. ПК 3.7.	ПК 1.3. ПК 3.8.	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.
	Эксплуатация подъёмно-транспортных,												
ПМ.01	строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве,	OK 01.	ОК 02.	ок 03.	ОК 04.	OK 05.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.				
	содержании и ремонте		J						2.3.				
МДК.01.01	железнодорожного пути Техническая эксплуатация железнодорожного пути и	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.				
. 1411.01.01	сооружений Организация планово-предупредительных работ по	OK 01.	OK UZ.	UK U3.	UK 04.	OK 05.	11K 1.2	11K 1.1.	11K 1.5.				
мдк.01.02	текущему содержанию и ремонту железнодорожного	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	ПК 1.2	ΠK 1.1.	ПК 1.3.				
	пути и сооружений с использованием машинных комплексов												
УП.01.01 ПП.01.01	Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	ПК 1.2	ΠK 1.1.	ПК 1.3.				
, 11 1.01.01	Производственная практика  Техническое обслуживание и ремонт	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	ПК 1.2	ПК 1.1.	ПК 1.3.		<u> </u>		
<b>TM</b> 65	подъёмно-транспортных, строительных,												
ПМ.02	дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте	OK 01.	OK 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	ОК 08.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
	выполнения работ Организация технического обслуживания и ремонта												
мдк.02.01	подъёмно-транспортных, строительных, дорожных	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
	машин и оборудования в различных условиях эксплуатации												
MILL OF OF	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-	014.5	014.65	014.5-	01/ - :	01/ 5-	01/ 5 -	01/ 5=	01/ 53	B14.5 :	mu = -	B14 5 5	DIA 5
мдк.02.02	техническому обслуживанию и ремонту подъёмно- транспортных, строительных, дорожных машин и	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
МДК.02.02 <i>УП.02.01</i>	техническому обслуживанию и ремонту подъёмно-	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	ПК 2.1. ПК 2.1.	ПК 2.2. ПК 2.2.	ПК 2.3. ПК 2.3.	ПК 2.4. ПК 2.4.

ПП.02.01	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
ПМ.03	Организация работы первичных трудовых	OK 01.	ОК 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 3.1.
1114.03	коллективов	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 3.1.
пдк.05.01	организации	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
УП.03.01	Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 3.1.
,,,,,,,,,,	э честал практика	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
ПП.03.01	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 3.1.
7111.03.01	производственная практика	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.									
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,	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.
111-11-0-4	должностям служащих	ПК 3.2.	ПК 3.3.										
MIII 04 01	Специальные технологии выполнения работ по профессии Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
МДК.04.01		ПК 3.2.	ПК 3.3.										
УП.04.01	Учебная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.										
ПП.04.01	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
	Производственная практика	ПК 3.2.	ПК 3.3.										
		OK 01.	ОК 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.2
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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.
	(ПРЕДДИПЛОНПАЛ)	ПК 3.7.	ПК 3.8.										
		OK 01.	ОК 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.2
	Государственная итоговая аттестация	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.										
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.2
	Подготовка выпускной квалификационной работы	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.										
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 1.2
	Защита выпускной квалификационной работы	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 государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

Nō	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" в г. Калуге 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 образовательные программы 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 №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 ППССЗ. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе ФГОС среднего профессионального образования, утверждённого приказом Минобрнауки РФ от 17.05.1012 №413 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). Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, втом числе: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы. Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счёт изучения дисциплин таких циклов ППССЗ, как "Общий гуманитарный и социально-экономический", Математический и общий естественно-научный", а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. В соответствии с ФГОС СПО реализуется технический профиль обучения. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования формируется за счёт "Общих учебных дисциплин образовательного цикла", "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 самостоятельной работы, 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 - 1 неделя, летняя сессия - 1 неделя; на третьем курсе каникулы - 8 недель в летний период и 2 недели в зимний период, зимняя сессия - 1/3 недели, летняя сессия - 1 2/3 недели; на последнем курсе зимние каникулы - 2 недели, зимняя сессия - 1/3 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. В учебном плане предусмотрены консультации по тем дисциплинам, которыевынесены на экзамен и по МДК в которых выполняются курсовые проекты, в объёме 100 часов на группу. Самостоятельная работа предусмотрена в тех дисциплинах, по которым предусмотрены экзамены.

### 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 естественно-научный 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 служаших - 32 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 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. 6. Формы прведения государственной итоговой аттестации Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на защиту 2 недели . 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 недели до начала работы ГИА. Допуск к защите объявляется приказом директора филиала. 7. Обновление образовательной программы Образовательная программа ежегодно обновляется с учётом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры,

јэкономики, техники, технологии и социальнои сферы в рамках, установленных настоящим ФГОС.								
Согласовано								
Заместитель директора по учебной работе	А.В. Полевой							
Заведующий отделением специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-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.В. Серёгина							
Председатель цикловой комиссии общепрфессионального цикла	В.В. Куприянова							
Председатель цикловой комиссии специальных дисциплин специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	А.И. Варламов							

Наименование ЦК