

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»  
филиал РГУПС в г. Воронеж

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 30.05.2023

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Гуленко П.И.  
" 30 " мая 20 23 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**08.02.10**

08.02.10 СТРОИТЕЛЬСТВО ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, ПУТЬ И ПУТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО  
Профиль СОО: технологический

Кафедра: Отделение СПО

Квалификация: <i>Техник</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 6 м.</i>
Уровень образования при приеме на обучение: <i>основное общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2023  
Учебный год \_\_\_\_\_  
Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 1002 от 13.08.2014

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)
17.009	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (САМОХОДНОГО)
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМО СПО \_\_\_\_\_ / Смирных Н.Г./

Начальник УПО \_\_\_\_\_ / Мухортова М.Е./



-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Макс. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование																							
Считать в плане	Индекс	Наименование																																														
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																							1404	1404	1404	1404		72			100%	0%	612	864														
<b>СОО.Среднее общее образование</b>																							1404	1404	1404	1404		72			1404		612	864														
+	ООД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	222		<b>122222222222</b>		1476	<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>1404</b>		<b>72</b>			1404		612	864																														
+	ООД.01	Русский язык	2				102	102	78	78		24		78		34	68																															
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95	95				95		51	44																															
+	ООД.03	История			2*		117	117	117	117				117		51	66																															
+	ООД.04	Обществознание			2*		78	78	78	78				78		34	44																															
+	ООД.05	География			2		56	56	56	56				56		34	22																															
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78	78				78		34	44																															
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78	78				78		34	44																															
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1		68	68	68	68				68		68																																
+	ООД.09	Химия			2*		78	78	78	78				78		34	44																															
+	ООД.10	Биология			2*		78	78	78	78				78		34	44																															
+	ООД.11	Математика	2				280	280	256	256		24		256		102	178																															
+	ООД.12	Физика	2				229	229	205	205		24		205		51	178																															
+	ООД.13	Информатика			2		100	100	100	100				100		34	66																															
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2		39	39	39	39				39		17	22																															
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																							3504	3504	2412	2412	1092	180	900	2103	1401						865	1088	866	829	36							
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>																							465	465	310	310	155				431	34					145	176	100	44								
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4		60	60	40	40	20			50	10			60																														
+	ОГСЭ.02	История			3		48	48	32	32	16			30	18		48																															
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			45		156	156	104	104	52			150	6		48	58	50																													
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			3456		201	201	134	134	67			201			49	58	50	44																												
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>																							96	96	64	64	32			18	80	16					96											
+	ЕН.01	Прикладная математика			3*		48	48	32	32	16		4	40	8		48																															
+	ЕН.02	Информатика			3*		48	48	32	32	16		14	40	8		48																															
<b>П.Профессиональный учебный цикл</b>																							2943	2943	2038	2038	905	180	882	1592	1351						624	912	766	785	36							
<b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>																							1000	1000	787	787	324	69	342	605	506						432	330	216	202								
+	ОП.01	Инженерная графика			3		72	72	48	48	24		48	70	2		72																															
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4				90	90	60	60	18	12	30	58	20			90																														
+	ОП.03	Техническая механика	3				72	72	48	48	12	12	14	38	22		72																															
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	5				72	72	48	48	15	9	16	41	22			72																														
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия	3				72	72	48	48	18	6	24	44	22		72																															
+	ОП.06	Общий курс железных дорог	3				72	72	48	48	18	6	14	44	22		72																															
+	ОП.07	Геодезия	3*				72	72	48	48	18	6	24	44	22		72																															
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6		67	67	45	45	22		42	67					67																													
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5				72	72	48	48	15	9	14	41	22			72																														
+	ОП.10	Охрана труда	6*				68	68	45	45	19	4	18	56	8				68																													
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			5		102	102	68	68	34			102				30	72																													
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			3		72	72	48	48	24		23		72		72																															
+	ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"			4		90	90	60	60	30		25		90			90																														
+	ОП.14	Транспортная безопасность	6*				67	67	45	45	17	5	16		62				67																													
+	ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта			4		120	120	80	80	40		34		120			120																														
<b>ПМ.Профессиональные модули</b>																							1763	1763	1251	1251	581	111	540	987	845						192	582	550	583	36							
+	ПМ.01	<b>Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог</b>	<b>34</b>		<b>44</b>		228	<b>228</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>66</b>	<b>18</b>	<b>70</b>	184	26			96	132																													
+	МДК01.01	Технология геодезических работ	3*				96	96	64	64	26	6	30	74	16		96																															
+	МДК01.02	Изыскания и проектирование железных дорог			4*		120	120	80	80	40		40	110	10				120																													
+	УП.01.01	Учебная практика			4*		108	108	108	108			108	108					108																													
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен	4				12	12					12						12																													

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Макс. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Код	Наименование								
+	ПМ.02	<b>Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути</b>	57		4467	5	447	447	292	292	137	18	126	429					180	168	90	9					
+	МДК02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			6		162	162	108	108	54		46	162					72	90							
+	МДК02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	5		4*	5	186	186	124	124	53	9	60	177					90	96							
+	МДК02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ			4*		90	90	60	60	30		20	90					90								
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		216	216			216		216	216							72	144					
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен	7				9	9				9										9					
+	ПМ.03	<b>Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений</b>	4457		7		351	351	228	228	93	30	104	239	82			96	150	96		9					
+	МДК03.01	Устройство железнодорожного пути	4				156	156	104	104	46	6	42	134	16			96	60								
+	МДК03.02	Устройство искусственных сооружений	4				90	90	60	60	24	6	30	54	30				90								
+	МДК03.03	Неразрушающий контроль рельсов	5				96	96	64	64	23	9	32	51	36					96							
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		144	144			144		144	144							36	108					
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен	7				9	9				9										9					
+	ПМ.04	<b>Участие в организации деятельности структурного подразделения</b>	6		666		144	144	90	90	45	9	44	135							144						
+	МДК04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве			6*		67	67	45	45	22		22	67							67						
+	МДК04.02	Техническая документация путевого хозяйства			6*		68	68	45	45	23		22	68							68						
+	УП.04.01	Учебная практика			6*		36	36	36	36			36	36							36						
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен	6				9	9				9									9						
+	ПМ.05	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)</b>	6		56		177	177	112	112	56	9	56		168				120	48	9						
+	МДК05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Монтер пути"			5		168	168	112	112	56		56		168				120	48							
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		108	108			108		108		108						108						
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	6				9	9				9									9						
+	ПМ.06	<b>Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)</b>	7		66		122	122	75	75	38	9	30		113						113	9					
+	МДК06.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"			6		113	113	75	75	38		30		113						113						
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		72	72			72		72		72						72						
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	7				9	9				9										9					
+	ПМ.07	<b>Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)</b>	67		57		474	474	310	310	146	18	110		456					238	227	9					
+	МДК07.01	Организация и выполнение работ по профессии "Машинист железнодорожно-строительной машины"	6		5		465	465	310	310	146	9	110		456					238	227						
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		216	216			216		216		216							216					
+	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	7				9	9				9										9					
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8		144	144			144		144	144								108	36				
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>							216	216			216		216									216					
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)					72	72			72		72									72					
+	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену					72	72			72		72									72					
+	ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена					36	36			36		36									36					
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)					36	36			36		36									36					

















-	-	-	Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
			Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	СР пр. подгот	ПАТТ
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>																										
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)																								
+	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену																								
+	ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена																								
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)																								

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Прикладная математика	
ЕН.02	Информатика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ОП.14	Транспортная безопасность	
ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК 01.01	Технология геодезических работ	
МДК 01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика	

ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК 02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК 02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК 03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК 03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК 03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК 04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК 04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)	
МДК 05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Монтер пути"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)	
МДК 06.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)	
МДК 07.01	Организация и выполнение работ по профессии "Машинист железнодорожно-строительной машины"	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	

ООД.05	География
ООД.06	Иностранный язык
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.09	Химия
ООД.10	Биология
ООД.11	Математика
ООД.12	Физика
ООД.13	Информатика
ООД.14	Основы проектной деятельности
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"
ОП.14	Транспортная безопасность
ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
МДК 01.01	Технология геодезических работ
МДК 01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
МДК 02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК 02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК 03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК 03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК 03.03	Неразрушающий контроль рельсов

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК 04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК 04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)	
МДК 07.01	Организация и выполнение работ по профессии "Машинист железнодорожно-строительной машины"	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ЕН.02	Информатика	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК 01.01	Технология геодезических работ	
МДК 01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК 02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК 02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК 03.01	Устройство железнодорожного пути	

МДК 03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК 03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК 04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК 04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)	
МДК 05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Монтер пути"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)	
МДК 06.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)	
МДК 07.01	Организация и выполнение работ по профессии "Машинист железнодорожно-строительной машины"	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Прикладная математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"
ОП.14	Транспортная безопасность
ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
МДК 01.01	Технология геодезических работ
МДК 01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
МДК 02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК 02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК 03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК 03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК 03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения
МДК 04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК 04.02	Техническая документация путевого хозяйства

УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)	
МДК 05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Монтер пути"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)	
МДК 07.01	Организация и выполнение работ по профессии "Машинист железнодорожно-строительной машины"	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Основы проектной деятельности	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.07	Геодезия	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ОП.14	Транспортная безопасность	

ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
МДК 01.01	Технология геодезических работ
МДК 01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
МДК 02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК 02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК 03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК 03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК 03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения
МДК 04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК 04.02	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Учебная практика
ПМ.04.01(К)	Экзамен
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)
МДК 05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Монтер пути"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)
МДК 06.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)
МДК 07.01	Организация и выполнение работ по профессии "Машинист железнодорожно-строительной машины"
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.12	Физика	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.14	Транспортная безопасность	
ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК 01.01	Технология геодезических работ	
МДК 01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК 02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК 02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК 03.01	Устройство железнодорожного пути	
МДК 03.02	Устройство искусственных сооружений	
МДК 03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК 04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК 04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика	

ПМ.04.01(К)	Экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)	
МДК 05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Монтер пути"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)	
МДК 06.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)	
МДК 07.01	Организация и выполнение работ по профессии "Машинист железнодорожно-строительной машины"	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	-
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.12	Физика	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ОП.14	Транспортная безопасность	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК 01.01	Технология геодезических работ	
МДК 01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК 02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	

МДК 02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК 03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК 03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК 03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)
МДК 05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Монтер пути"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)
МДК 06.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)
МДК 07.01	Организация и выполнение работ по профессии "Машинист железнодорожно-строительной машины"
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ООД	Общеобразовательные дисциплины
ООД.07	Физическая культура
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)
МДК 05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Монтер пути"
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)
МДК 07.01	Организация и выполнение работ по профессии "Машинист железнодорожно-строительной машины"
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен

ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
<b>ОК 09.</b>	<b>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</b>	<b>-</b>
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	
ЕН.01	Прикладная математика	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК 04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК 04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
<b>ПК 1.1</b>	<b>Выполнять различные виды геодезических съемок.</b>	<b>-</b>
ЕН.01	Прикладная математика	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.07	Геодезия	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК 01.01	Технология геодезических работ	
МДК 01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
<b>ПК 1.2</b>	<b>Обрабатывать материалы геодезических съемок.</b>	<b>-</b>
ЕН.01	Прикладная математика	
ЕН.02	Информатика	

ОП.07	Геодезия	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК 01.01	Технология геодезических работ	
МДК 01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
<b>ПК 1.3</b>	<b>Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.</b>	-
ОП.07	Геодезия	
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	
МДК 01.01	Технология геодезических работ	
МДК 01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	
УП.01.01	Учебная практика	
ПМ.01.01(К)	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
<b>ПК 2.1</b>	<b>Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.</b>	-
ОП.03	Техническая механика	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК 02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
<b>ПК 2.2</b>	<b>Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.</b>	-
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	

ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.10	Охрана труда	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
МДК 02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.3	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.	-
ОП.02	Электротехника и электроника	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК 02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.	-
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.5	Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.	-
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК 02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	

МДК 02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.01(К)	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.	-
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.14	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК 03.01	Устройство железнодорожного пути	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2	Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.	-
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.05	Строительные материалы и изделия	
ОП.06	Общий курс железных дорог	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.14	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК 03.02	Устройство искусственных сооружений	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.3	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.	-

ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК 03.03	Неразрушающий контроль рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.01(К)	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.	-
ЕН.02	Информатика	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК 04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК 04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.	-
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК 04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК 04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.	-
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	

МДК 04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК 04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.	-
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК 04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК 04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.	-
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	
МДК 04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	
МДК 04.02	Техническая документация путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04.01(К)	Экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.1	Выполнять простейшие и простые работы по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ.	-
ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)	
МДК 05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Монтер пути"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	

ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 5.2	Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ.	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)	
МДК 05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Монтер пути"	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.1	Выполнять работы по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути.	-
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)	
МДК 06.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.2	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути.	-
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)	
МДК 06.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.3	Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции.	-
ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	

ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)	
МДК 06.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.4	Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки.	-
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)	
МДК 06.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 7.1	Управлять специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным).	-
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)	
МДК 07.01	Организация и выполнение работ по профессии "Машинист железнодорожно-строительной машины"	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 7.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного).	-
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)	
МДК 07.01	Организация и выполнение работ по профессии "Машинист железнодорожно-строительной машины"	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	

ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 7.3	Управлять железнодорожно-строительной машиной (несамоходной).	-
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)	
МДК 07.01	Организация и выполнение работ по профессии "Машинист железнодорожно-строительной машины"	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 7.4	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машиной (несамоходной).	-
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)	
МДК 07.01	Организация и выполнение работ по профессии "Машинист железнодорожно-строительной машины"	
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09.
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09.
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09.
ООД.01	Русский язык	ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 09.
ООД.02	Литература	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 09.
ООД.03	История	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06.
ООД.04	Обществознание	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07.
ООД.05	География	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 09.
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 09.
ООД.07	Физическая культура	ОК 01. ; ОК 04. ; ОК 06. ; ОК 08.
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08.
ООД.09	Химия	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 07.
ООД.10	Биология	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 07.
ООД.11	Математика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05.
ООД.12	Физика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07.
ООД.13	Информатика	ОК 01. ; ОК 02.
ООД.14	Основы проектной деятельности	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 08. ; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04. ; ОК 06. ; ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 4.1
ЕН.01	Прикладная математика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2
ЕН.02	Информатика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ПК 1.2; ПК 4.1
П	Профессиональный учебный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 7.2; ПК 7.4
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ПК 1.1; ПК 3.1
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.4
ОП.03	Техническая механика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ПК 2.1; ПК 2.2
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ПК 2.2; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.05	Строительные материалы и изделия	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.06	Общий курс железных дорог	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.07	Геодезия	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3

ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ПК 1.2; ПК 3.1; ПК 4.1
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.10	Охрана труда	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 07. ; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 2.5; ПК 4.4
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 7.2; ПК 7.4
ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 07. ; ПК 5.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 7.2; ПК 7.4
ОП.14	Транспортная безопасность	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ПК 1.2
ПМ	Профессиональные модули	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК01.01	Технология геодезических работ	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01.01(К)	Экзамен	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.5
МДК02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 2.2; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.01(К)	Экзамен	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК03.01	Устройство железнодорожного пути	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 3.1
МДК03.02	Устройство искусственных сооружений	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 3.2
МДК03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.03.01(К)	Экзамен	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 09. ; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 09. ; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК04.02	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 09. ; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 09. ; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.04.01(К)	Экзамен	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 09. ; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5

ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)	ОК 01. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 5.1; ПК 5.2
МДК05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Монтер пути"	ОК 01. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 5.1; ПК 5.2
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 5.1; ПК 5.2
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 5.1; ПК 5.2
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)	ОК 01. ; ОК 03. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
МДК06.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"	ОК 01. ; ОК 03. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01. ; ОК 03. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01. ; ОК 03. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
МДК07.01	Организация и выполнение работ по профессии "Машинист железнодорожно-строительной машины"	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4

Индекс	Уровень квалификаци ии	Наименование	Компетенции	Требования к образованию	Особые условия допуска к работе
17		ТРАНСПОРТ			
17.005		РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)	ПК 7.3; ПК 7.4		
A	4	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт	ПК 7.3; ПК 7.4	Среднее общее образование и Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)Наличие свидетельств:на право управления железнодорожно-строительной машиной;на право управления крановой установкойНаличие группы по электробезопасности не ниже IIIПри выполнении работ, связанных с подъемом на высоту, наличие удостоверения о допуске к работам на высоте I группыСостав бригады (машинист и помощник машиниста) железнодорожно-строительной машины (несамоходной) устанавливается в зависимости от ее типа и назначения при условии выделения работников для управления данной железнодорожно-строительной машиной (несамоходной) и ее обслуживания в транспортном и рабочем режимах
	A/01.4	4	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)	ПК 7.3	
	A/02.4	4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машины (несамоходной)	ПК 7.4	
17.009		РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (САМОХОДНОГО)	ПК 7.1; ПК 7.2		
B	4	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным), его техническое обслуживание и ремонт	ПК 7.1; ПК 7.2	Среднее общее образование и Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)Наличие свидетельств: на право управления специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) определенного типа; на право управления крановой установкойНаличие группы по электробезопасности не ниже IIIСостав бригады (машинист (водитель) и помощник машиниста (водителя)) специального железнодорожного подвижного состава (самоходного) устанавливается в зависимости от его типа и назначения при условии выделения работников для управления данным специальным (самоходным) подвижным составом и его обслуживания в транспортном и рабочем режимахУправление движением одним машинистом (водителем) допускается только при наличии устройств автоматической остановки на случай внезапной потери машинистом (водителем) способности к управлению специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным) <11>При выполнении работ, связанных с подъемом на высоту, наличие удостоверения о допуске к работам на высоте I группы
	B/01.4	4	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)	ПК 7.1	
	B/02.4	4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)	ПК 7.2	
17.011		РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2		
A	2	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 5.1; ПК 5.2	Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке <3>

A/01.2	2	Выполнение простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 5.1		
A/02.2	2	Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 5.2		
B	2	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2	Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих и служащих	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке Для монтеров пути, работающих с электрическим инструментом, наличие удостоверения о группе электробезопасности не ниже II группы <6> Для монтеров пути, выполняющих работы, связанные с использованием с грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, наличие удостоверения на право выполнения таких работ <7>
B/01.2	2	Выполнение простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ	ПК 2.4; ПК 5.1		
B/02.2	2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 5.2		
17.045		РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	ПК 2.1; ПК 4.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4		
A	2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути	ПК 2.1; ПК 6.1; ПК 6.2	Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <4>
A/01.2	2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути	ПК 2.1; ПК 6.1		
A/02.2	2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути	ПК 2.1; ПК 6.2		
B	2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК 4.4; ПК 6.3; ПК 6.4	Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
B/01.2	2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК 4.4; ПК 6.3		
B/02.2	2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК 4.4; ПК 6.4		

Индекс	Содержание
ПК 2.1	Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
A	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
A/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
A/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
ПК 2.2	Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
A	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
A/01.2	Выполнение простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
A/02.2	Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
B/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
ПК 2.3	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
A	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
A/01.2	Выполнение простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
A/02.2	Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
B/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
ПК 2.4	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
B/01.2	Выполнение простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
ПК 2.5	Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
A	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
A/01.2	Выполнение простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
A/02.2	Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
B/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
A	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
A/01.2	Выполнение простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
A/02.2	Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
B/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ

ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
В/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
В/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
В	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
ПК 5.1	Выполнять простейшие и простые работы по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ.
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
А	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
А/01.2	Выполнение простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
В	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
В/01.2	Выполнение простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
ПК 5.2	Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ.
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
А	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
А/02.2	Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
В	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
ПК 6.1	Выполнять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути.
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
ПК 6.2	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути.
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
ПК 6.3	Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции.
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
В/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
ПК 6.4	Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки.

17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
В/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 7.1	Управлять специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным).
17.009	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (САМОХОДНОГО)
В	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным), его техническое обслуживание и ремонт
В/01.4	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)
ПК 7.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного).
17.009	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (САМОХОДНОГО)
В	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным), его техническое обслуживание и ремонт
В/02.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)
ПК 7.3	Управлять железнодорожно-строительной машиной (несамоходной).
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)
А	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт
А/01.4	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)
ПК 7.4	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машиной (несамоходной).
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)
А	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт
А/02.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машины (несамоходной)

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>									17		<b>864</b>									24		<b>1476</b>									41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>											<b>792</b>											<b>1404</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														<b>36</b>											<b>18</b>											
	Обязательная нагрузка			<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>											
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>612</b>	<b>369</b>	<b>12</b>	<b>231</b>				ТО: 17 Э:		<b>864</b>	<b>792</b>	<b>449</b>	<b>20</b>	<b>323</b>			<b>72</b>	ТО: 22 Э: 2		<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>818</b>	<b>32</b>	<b>554</b>			<b>72</b>	ТО: 39 Э: 2					
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО	<b>612</b>	612	369	12	231					Эк(3) ЗаО(10)	<b>864</b>	792	449	20	323			72		Эк(3) ЗаО(11)	<b>1476</b>	1404	818	32	554			72			12			
2	ООД.01	Русский язык		<b>34</b>	34	14		20					Эк	<b>68</b>	44	28		16			24		Эк	<b>102</b>	78	42		36			24			12			
3	ООД.02	Литература		<b>51</b>	51	25		26					ЗаО	<b>44</b>	44	16		28					ЗаО	<b>95</b>	95	41		54						12			
4	ООД.03	История		<b>51</b>	51	31		20					ЗаО	<b>66</b>	66	40		26					ЗаО	<b>117</b>	117	71		46						12			
5	ООД.04	Обществознание		<b>34</b>	34	17		17					ЗаО	<b>44</b>	44	27		17					ЗаО	<b>78</b>	78	44		34						12			
6	ООД.05	География		<b>34</b>	34	28		6					ЗаО	<b>22</b>	22	18		4					ЗаО	<b>56</b>	56	46		10						12			
7	ООД.06	Иностранный язык		<b>34</b>	34	2		32					ЗаО	<b>44</b>	44			44					ЗаО	<b>78</b>	78	2		76						12			
8	ООД.07	Физическая культура		<b>34</b>	34	2		32					ЗаО	<b>44</b>	44	2		42					ЗаО	<b>78</b>	78	4		74						12			
9	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ЗаО	<b>68</b>	68	62		6															ЗаО	<b>68</b>	68	62		6						1			
10	ООД.09	Химия		<b>34</b>	34	26		8					ЗаО	<b>44</b>	44	28		16					ЗаО	<b>78</b>	78	54		24						12			
11	ООД.10	Биология		<b>34</b>	34	26		8					ЗаО	<b>44</b>	44	32		12					ЗаО	<b>78</b>	78	58		20						12			
12	ООД.11	Математика		<b>102</b>	102	76		26					Эк	<b>178</b>	154	90		64			24		Эк	<b>280</b>	256	166		90			24			12			
13	ООД.12	Физика		<b>51</b>	51	37	12	2					Эк	<b>178</b>	154	132	20	2			24		Эк	<b>229</b>	205	169	32	4			24			12			
14	ООД.13	Информатика		<b>34</b>	34	6		28					ЗаО	<b>66</b>	66	14		52					ЗаО	<b>100</b>	100	20		80						12			
15	ООД.14	Основы проектной деятельности		<b>17</b>	17	17							ЗаО	<b>22</b>	22	22							ЗаО	<b>39</b>	39	39								12			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				ЗаО									Эк(3) ЗаО(7)									Эк(3) ЗаО(8)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2										9											11					



№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				<b>866</b>									17		<b>829</b>									25		<b>1695</b>									42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>830</b>											<b>793</b>											<b>1623</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>51,88</b>											<b>52,87</b>											<b>52,38</b>										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>										
	Обязательная нагрузка			<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>										
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>36</b>											<b>36</b>											<b>36</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>866</b>	<b>576</b>	<b>272</b>		<b>274</b>	<b>30</b>	<b>254</b>	<b>36</b>	ТО: 16 Э: 1		<b>829</b>	<b>540</b>	<b>280</b>		<b>260</b>		<b>253</b>	<b>36</b>	ТО: 15 Э: 1		<b>1695</b>	<b>1116</b>	<b>552</b>		<b>534</b>	<b>30</b>	<b>507</b>	<b>72</b>	ТО: 31 Э: 2				
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык	ЗаО	50	32			32		18													ЗаО	50	32			32		18					345	
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	ЗаО	50	32	2		30		18			ЗаО	44	30			30			14			ЗаО(2)	94	62	2		60		32				3456	
3	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	72	48	32		16		15	9												Эк	72	48	32		16		15	9				5	
4	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности											ЗаО	67	45	3		42			22			ЗаО	67	45	3		42		22				6	
5	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Эк	72	48	34		14		15	9												Эк	72	48	34		14		15	9				5	
6	ОП.10	Охрана труда											Эк	68	45	27		18			19	4		Эк	68	45	27		18		19	4			6	
7	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	72	48			48		24													ЗаО	72	48			48		24					45	
8	ОП.14	Транспортная безопасность											Эк	67	45	29		16			17	5		Эк	67	45	29		16		17	5			6	
9	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эк КП	168	112	56		26	30	47	9		ЗаО	90	60	30		30			30			Эк ЗаО КП	258	172	86		56	30	77	9			4567	
10	МДК02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		72	48	32		16		24			ЗаО	90	60	30		30			30			ЗаО	162	108	62		46		54				56	
11	МДК02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Эк КП	96	64	24		10	30	23	9												Эк КП	96	64	24		10	30	23	9				45	
12	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк	96	64	32		32		23	9												Эк	96	64	32		32		23	9				3457	
13	МДК03.03	Неразрушающий контроль рельсов	Эк	96	64	32		32		23	9												Эк	96	64	32		32		23	9				5	
14	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения											Эк ЗаО(3)	144	90	46		44			45	9		Эк ЗаО(3)	144	90	46		44		45	9			6	
15	МДК04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве											ЗаО	67	45	23		22			22			ЗаО	67	45	23		22		22				6	
16	МДК04.02	Техническая документация путевого хозяйства											ЗаО	68	45	23		22			23			ЗаО	68	45	23		22		23				6	
17	ПМ.04.01(К)	Экзамен											Эк	9							9			Эк	9							9			6	
18	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)	ЗаО	48	32	16		16		16			Эк ЗаО	9							9			Эк ЗаО(2)	57	32	16		16		16	9			456	
19	МДК05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Монтер пути"	ЗаО	48	32	16		16		16													ЗаО	48	32	16		16		16					45	
20	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен											Эк	9							9			Эк	9							9			6	
21	ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)											ЗаО(2)	113	75	45		30			38			ЗаО(2)	113	75	45		30		38				67	
22	МДК06.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"											ЗаО	113	75	45		30			38			ЗаО	113	75	45		30		38				6	
23	ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)	ЗаО	238	160	100		60		78			Эк	227	150	100		50			68	9		Эк ЗаО	465	310	200		110		146	9			567	
24	МДК07.01	Организация и выполнение работ по профессии "Машинист железнодорожно-строительной машины"	ЗаО	238	160	100		60		78			Эк	227	150	100		50			68	9		Эк ЗаО	465	310	200		110		146	9			56	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											324	36			36			288	9		324	36			36			288	9				
	УП.04.01	Учебная практика											ЗаО	36	36			36				1		ЗаО	36	36			36				1		6	
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)												72							72	2			72						72	2			67	
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)												36							36	1			36						36	1			67	
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)											ЗаО	108							108	3		ЗаО	108						108	3			6	
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)											ЗаО	72							72	2		ЗаО	72						72	2			6	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) ЗаО(4) КП									Эк(4) ЗаО(6)									Эк(8) ЗаО(10) КП														





-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<b>ООО.Среднее общее образование</b>												
+	ООД.01	Русский язык	1		34							
			2		68							
+	ООД.02	Литература	1		51							
			2		44							
+	ООД.03	История	1		51							
			2		66							
+	ООД.04	Обществознание	1		34							
			2		44							
+	ООД.05	География	1		34							
			2		22							
+	ООД.06	Иностранный язык	1		34							
			2		44							
+	ООД.07	Физическая культура	1		34							
			2		44							
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	1		68							
+	ООД.09	Химия	1		34							
			2		44							
+	ООД.10	Биология	1		34							
			2		44							
+	ООД.11	Математика	1		102							
			2		178							
+	ООД.12	Физика	1		51							
			2		178							
+	ООД.13	Информатика	1		34							
			2		66							
+	ООД.14	Основы проектной деятельности	1		17							
			2		22							
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	4		60							
+	ОГСЭ.02	История	3		48							
			3		48							

+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	4		58								
			5		50								
			3		49								
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	4		58								
			5		50								
			6		44								

#### ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Прикладная математика	3		48	<u>4</u>			<u>4</u>				
+	ЕН.02	Информатика	3		48	<u>14</u>			<u>14</u>				

#### ОП.Общепрофессиональные дисциплины

+	ОП.01	Инженерная графика	3		72	<u>48</u>			<u>48</u>				
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4		90	<u>30</u>		<u>30</u>					
+	ОП.03	Техническая механика	3		72	<u>14</u>			<u>14</u>				
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	5		72	<u>16</u>			<u>16</u>				
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия	3		72	<u>24</u>			<u>24</u>				
+	ОП.06	Общий курс железных дорог	3		72	<u>14</u>			<u>14</u>				
+	ОП.07	Геодезия	3		72	<u>24</u>			<u>24</u>				
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6		67	<u>42</u>			<u>42</u>				
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		72	<u>14</u>			<u>14</u>				
+	ОП.10	Охрана труда	6		68	<u>18</u>			<u>18</u>				
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	4		30								
5				72									
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	3		72	<u>23</u>			<u>23</u>				
+	ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	4		90	<u>25</u>			<u>25</u>				
+	ОП.14	Транспортная безопасность	6		67	<u>16</u>			<u>16</u>				
+	ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	4		120	<u>34</u>			<u>34</u>				

#### ПМ.Профессиональные модули

+	МДК 01.01	Технология геодезических работ	3		96	<u>30</u>			<u>30</u>				
+	МДК 01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	4		120	<u>40</u>			<u>40</u>				
+	УП.01.01	Учебная практика	4		108	<u>108</u>			<u>108</u>				
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен	4		12								
+	МДК 02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	5		72	<u>16</u>			<u>16</u>				
6				90	<u>30</u>			<u>30</u>					

+	МДК 02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	4		90	<u>20</u>			<u>20</u>			
			5		96	<u>40</u>			<u>10</u>	<u>30</u>		
+	МДК 02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	4		90	<u>20</u>			<u>20</u>			
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72	<u>72</u>					<u>72</u>	
			7		144	<u>144</u>					<u>144</u>	
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен	7		9							
+	МДК 03.01	Устройство железнодорожного пути	3		96	<u>22</u>			<u>22</u>			
			4		60	<u>20</u>			<u>20</u>			
+	МДК 03.02	Устройство искусственных сооружений	4		90	<u>30</u>			<u>30</u>			
+	МДК 03.03	Неразрушающий контроль рельсов	5		96	<u>32</u>			<u>32</u>			
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		36	<u>36</u>					<u>36</u>	
			7		108	<u>108</u>					<u>108</u>	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен	7		9							
+	МДК 04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	6		67	<u>22</u>			<u>22</u>			
+	МДК 04.02	Техническая документация путевого хозяйства	6		68	<u>22</u>			<u>22</u>			
+	УП.04.01	Учебная практика	6		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен	6		9							
+	МДК 05.01	Организация и выполнение работ по профессии "Монтер пути"	4		120	<u>40</u>			<u>40</u>			
			5		48	<u>16</u>			<u>16</u>			
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		108	<u>108</u>					<u>108</u>	
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	6		9							
+	МДК 06.01	Организация и выполнение работ по профессии "Сигналист"	6		113	<u>30</u>			<u>30</u>			
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72	<u>72</u>					<u>72</u>	
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	7		9							
+	МДК 07.01	Организация и выполнение работ по профессии "Машинист железнодорожно-строительной машины"	5		238	<u>60</u>			<u>60</u>			
			6		227	<u>50</u>			<u>50</u>			

+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		216	<u>216</u>					<u>216</u>	
+	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	7		9							
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	7		108	<u>108</u>					<u>108</u>	
			8		36	<u>36</u>					<u>36</u>	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>												
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	8		72							
+	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		72							
+	ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	8		36							
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	8		36							
						1944		30	984	30	900	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	2	2			3							
Учебная практика	3	2			1							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2							
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			1							
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3							
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			4							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			3							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			6							
Вид практики: Преддипломная практика												
Производственная практика (преддипломная)	4	1			3							
Производственная практика (преддипломная)	4	2			1							
					Итого по факту							
					Итого по плану			29				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути					
КП	3	1		0	



Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

**Консультации по**

**Комиссия №1**

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

**В АС Нагрузка применять только для указанного контингента** False

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.03 История</i>	1	2
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.09 Химия</i>	1	2
	<i>ООД.10 Биология</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	<i>МДК 01.01 Технология геодезических работ</i>	2	1
	<i>ОП.07 Геодезия</i>	2	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ЕН.01 Прикладная математика</i>	2	1
	<i>ЕН.02 Информатика</i>	2	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК 02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути</i>	2	2
	<i>МДК 02.03 Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК 01.02 Изыскания и проектирование железных дорог</i>	2	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК 04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве</i>	3	2
	<i>МДК 04.02 Техническая документация путевого хозяйства</i>	3	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	3	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>ОП.10 Охрана труда</i>	3	2
	<i>ОП.14 Транспортная безопасность</i>	3	2

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра 1
2		Отделение СПО

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	прикладной математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	технической механики
7	строительных материалов и изделий
8	геодезии
9	метрологии, стандартизации и сертификации
10	экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
11	охраны труда
12	безопасности жизнедеятельности
13	железнодорожного пути
14	искусственных сооружений
15	организации строительства и реконструкции железных дорог
16	изысканий и проектирования железных дорог
17	технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
18	безопасности движения
<b>Лаборатории</b>	
1	электротехники
2	неразрушающего контроля рельсов
3	машин, механизмов ремонтно-строительных работ
<b>Мастерские</b>	
1	слесарные
2	электромонтажные
3	токарные
4	сварочные
<b>Полигоны</b>	
1	технической эксплуатации и ремонта пути
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	спортивный зал
<b>Залы</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

1. Учебный план программы профессионалитета филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения " в г. Воронеж разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08.2014 №1002; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800

«Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказа Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»; приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 декабря 2022 года N 797н Об утверждении профессионального стандарта «Работник по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути»; приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 марта 2022 г. № 136н Об утверждении профессионального стандарта «Работник по ограждению мест производства работ и закреплению подвижного состава на железнодорожном транспорте»; приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 сентября 2020 года N 634н Об утверждении профессионального стандарта «Работник по управлению и обслуживанию специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)»; приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 сентября 2020 года N 624н Об утверждении профессионального стандарта «Работник по управлению и обслуживанию железнодорожно-строительной машины (несамоходной)»;

2. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком и расписаниями занятий. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность академического часа - 45 минут, учебные занятия проводятся парами. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность каникул составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

3. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

4. Предусмотрен дополнительный профессиональный блок работодателя - общепрофессиональные дисциплины Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения, Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД», Транспортная безопасность, Цифровая трансформация железнодорожного транспорта, профессиональные модули: Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист), Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13702 Машинист железнодорожно-строительной машины).

5. Выполнение курсового проекта предусмотрено в рамках МДК.02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы (практических занятий) по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

6. Текущий контроль успеваемости по профессиональным модулям и учебным дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение, с использованием фондов оценочных средств. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Общее количество недель, отведенных на промежуточную аттестацию, составляет 7. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, количество дифференцированных зачетов - 10 (без учета дисциплины "Физическая культура"). Недели промежуточной аттестации могут быть рассредоточены и чередоваться с теоретическим обучением.

7. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные, письменные и устные. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год и не учитываются при расчете объемов учебного времени.

8. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации практических занятий, практик. Порядок проведения практик: учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Все виды практик проводятся концентрированно. В связи с производственной необходимостью возможно проведение учебной практики рассредоточено. Проведение учебной практики предусмотрено в учебных кабинетах и /или лабораториях, а производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) - в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по всем видам практики проводится в форме дифференцированных зачетов на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

9. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта и проведение демонстрационного экзамена. На проведение государственной итоговой аттестации отводится 6 недель. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.