

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 19.06.2024

Заместитель директора по УПП  
\_\_\_\_\_ Гуленко П.И.  
" 19 " июня 20 24 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.08

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

Кафедра: Отделение СПО

Квалификация: Техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 135 от 29.02.2024

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 6 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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)
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ

Виды деятельности
проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений
организация деятельности структурного подразделения
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
освоение работ по профессии Монтер пути
освоение работ по профессии Сигналист
освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины

## СОГЛАСОВАНО

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

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

Зав. отделением \_\_\_\_\_ / Нартова О.Ю./

Председатель ЦК \_\_\_\_\_ / Неделина О.А./



Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	2052	4068
Практики	900	1044
Государственная итоговая аттестация	216	216
<b>Общий объем образовательной программы:</b>		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5328	5328

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	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												Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого					
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1404	1404		36		60.03 %	39.97 %	612	864									
<b>СОО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1404	1404		36		886	590	612	864									
+	ООД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	222		12222 22222 2		1476	1476	1404	1404		36		886	590	612	864									
+	ООД.01	Русский язык	2				90	90	78	78		12		76	14	34	56									
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95	95				81	14	51	44									
+	ООД.03	История			2		117	117	117	117				103	14	51	66									
+	ООД.04	Обществознание			2		78	78	78	78				62	16	34	44									
+	ООД.05	География			2		56	56	56	56				42	14	34	22									
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78	78				64	14	34	44									
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78	78				62	16	34	44									
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1		68	68	68	68				52	16	68										
+	ООД.09	Химия			2		78	78	78	78				62	16	34	44									
+	ООД.10	Биология			2		78	78	78	78				62	16	34	44									
+	ООД.11	Математика	2				282	282	258	258		12		90	192	90	192									
+	ООД.12	Физика	2				230	230	206	206		12		90	140	57	173									
+	ООД.13	Информатика			2		112	112	100	100				40	72	40	72									
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2		36	36	36	36				36	17	19										
+	ДУП	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>																								
+	КВ	<b>Курсы по выбору</b>																								
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							3852	3852	2502	2502	1170	180	1580	2725	1127			612	864	612	900	864				
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>							394	394	382	382	6	6		394				98	180	86	30					
+	СГ.01	История России			3		34	34	32	32	2			34				34								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			45		88	88	88	88				88				32	40	16						
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68	68				68				68								
+	СГ.04	Физическая культура			3456		134	134	134	134				134				32	40	32	30					
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			4*		32	32	30	30	2			32				32								
+	СГ.06	Основы бережливого производства	5*				38	38	30	30	2	6		38						38						
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>							829	829	737	737	28	64		661	168			372	168	142	147					
+	ОП.01	Инженерная графика			3		48	48	48	48				48				48								
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4				68	68	60	60		8		68				68								
+	ОП.03	Техническая механика	3				60	60	48	48	4	8		60				60								
+	ОП.04	Прикладная математика			3		32	32	32	32				32				32								
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	5				56	56	48	48		8		56					56							
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия	3				62	62	48	48	6	8		62				62								
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3				60	60	48	48	4	8		60				60								
+	ОП.08	Геодезия	3*				58	58	48	48	4	6		58				58								
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6		45	45	45	45				45						45						
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5*				54	54	48	48		6		54				54								
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте			5		32	32	30	30	2			32				32								
+	ОП.12	Охрана труда	6*				51	51	45	45		6		43	8					51						
+	ОП.13	Транспортная безопасность	6*				51	51	45	45		6		43	8					51						
+	ДПБ	<b>Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя</b>			344		152	152	144	144	8			152				52	100							
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			3		52	52	48	48	4			52				52								
+	ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"			4		60	60	60	60				60				60								
+	ОП.16	Цифровая экономика			4*		40	40	36	36	4			40				40								
<b>П.Профессиональный цикл</b>							2413	2413	1383	1383	920	110	1580	1454	959			142	516	384	723	648				
+	ПМ.01	<b>Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог</b>	34		44		270	270	252	252	4	14	178	254	16			74	196							



-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов											Объём ОП		Семестр 1								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1476	1476	1404	798	32	574		36		36		60.03 %	39.97 %	612	594	340	12	242		18		
<b>СОО.Среднее общее образование</b>							1476	1476	1404	798	32	574		36		36		886	590	612	594	340	12	242		18		
+	ООД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	222		<b>122222222222</b>		1476	<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>798</b>	<b>32</b>	<b>574</b>		<b>36</b>		<b>36</b>		886	<b>590</b>	612	<b>594</b>	<b>340</b>	<b>12</b>	<b>242</b>		<b>18</b>		
+	ООД.01	Русский язык	2				90	90	78	42		36				12		76	14	34	34	14		20				
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95	41		54						81	14	51	51	25		26				
+	ООД.03	История			2		117	117	117	71		46						103	14	51	51	31		20				
+	ООД.04	Обществознание			2		78	78	78	44		34						62	16	34	34	17		17				
+	ООД.05	География			2		56	56	56	46		10						42	14	34	34	28		6				
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78	2		76						64	14	34	34	2		32				
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78	4		74						62	16	34	34	2		32				
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1		68	68	68	62		6						52	16	68	68	62		6				
+	ООД.09	Химия			2		78	78	78	54		24						62	16	34	34	26		8				
+	ООД.10	Биология			2		78	78	78	58		20						62	16	34	34	26		8				
+	ООД.11	Математика	2				282	282	258	172		86		12		12		90	192	90	84	58		26		6		
+	ООД.12	Физика	2				230	230	206	170	32	4		12		12		90	140	57	51	37	12	2		6		
+	ООД.13	Информатика			2		112	112	100	20		80		12				40	72	40	34	6		28		6		
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2		36	36	36	12		24							36	17	17	6		11				
+	ДУП	<b>Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору</b>																										
+	КВ	<b>Курсы по выбору</b>																										
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							3852	3852	2502	1180	30	1262	30		1170	180	1580	2725	1127									
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>							394	394	382	86		296			6	6		394										
+	СГ.01	История России			3		34	34	32	22		10			2		34											
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			45		88	88	88			88					88											
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68	20		48					68											
+	СГ.04	Физическая культура			3456		134	134	134	4		130					134											
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			4*		32	32	30	20		10			2		32											
+	СГ.06	Основы бережливого производства	5*				38	38	30	20		10			2	6	38											
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>							829	829	737	391	30	316			28	64		661	168									
+	ОП.01	Инженерная графика			3		48	48	48			48					48											
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4				68	68	60	30	30				8		68											
+	ОП.03	Техническая механика	3				60	60	48	34		14		4	8		60											
+	ОП.04	Прикладная математика			3		32	32	32	16		16					32											
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	5				56	56	48	32		16			8		56											
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия	3				62	62	48	24		24			6	8	62											
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3				60	60	48	34		14			4	8	60											
+	ОП.08	Геодезия	3*				58	58	48	24		24			4	6	58											
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6		45	45	45	3		42					45											
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5*				54	54	48	34		14			6		54											
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте			5		32	32	30	10		20			2		32											
+	ОП.12	Охрана труда	6*				51	51	45	27		18			6		43	8										
+	ОП.13	Транспортная безопасность	6*				51	51	45	29		16			6		43	8										
+	ДПБ	<b>Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя</b>			<b>344</b>		152	<b>152</b>	<b>144</b>	<b>94</b>		<b>50</b>			<b>8</b>			152										
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			3		52	52	48	30		18			4			52										
+	ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"			4		60	60	60	44		16						60										
+	ОП.16	Цифровая экономика			4*		40	40	36	20		16			4			40										
<b>П.Профессиональный цикл</b>							2413	2413	1383	703		650	30		920	110	1580	1454	959									













Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
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 и защиты Родины	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.04	Прикладная математика	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Строительные материалы и изделия	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Геодезия	
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	Транспортная безопасность	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ОП.16	Цифровая экономика	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
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	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	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04	Экзамен	
ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист	
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
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	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	

ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.09	Химия
ООД.10	Биология
ООД.11	Математика
ООД.12	Физика
ООД.13	Информатика
ООД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Прикладная математика
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"
ОП.16	Цифровая экономика
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя
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	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	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02	Экзамен
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика

ПМ.03	Экзамен	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04	Экзамен	
ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
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 правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.04	Прикладная математика	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.16	Цифровая экономика	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
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	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	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен	

ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04	Экзамен	
ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист	
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
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 и защиты Родины	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.11	Математика	



ООД.12	Физика
ООД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Прикладная математика
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"
ОП.16	Цифровая экономика
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя
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	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	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02	Экзамен
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03	Экзамен
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения

МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04	Экзамен	
ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист	
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
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	ОК
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	
СГ.01	История России	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06	Строительные материалы и изделия	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	Геодезия	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Охрана труда	

ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"
ОП.16	Цифровая экономика
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя
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	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	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02	Экзамен
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03	Экзамен
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства
УП.04.01	Учебная практика
ПМ.04	Экзамен
ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути
ПП.05.01	Производственная практика
ПМ.05	Квалификационный экзамен
ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист
ПП.06.01	Производственная практика
ПМ.06	Квалификационный экзамен
ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины
МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины
ПП.07.01	Производственная практика
ПМ.07	Квалификационный экзамен
ПП.01	Преддипломная практика
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену

ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГ.01	История России	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.13	Транспортная безопасность	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ОП.16	Цифровая экономика	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
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	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	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	

МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04	Экзамен	
ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист	
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
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	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД.12	Физика	
ООД.14	Индивидуальный проект	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12	Охрана труда	
ОП.13	Транспортная безопасность	
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
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	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	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен	
ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист	
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
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	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.04	Физическая культура	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
ПП.03.01	Производственная практика	

ПМ.03	Экзамен	
ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист	
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Вид деятельности: проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
ПК 1.1.	Выполнять различные виды геодезических съемок	ПК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.05	География	
ОП.01	Инженерная графика	

ОП.08	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	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.2.	Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок	ПК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.11	Математика	
ООД.13	Информатика	
ОП.04	Прикладная математика	
ОП.08	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	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 1.3.	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог	ПК
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.08	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	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	



ПК 1.4.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ПК
ОП.12	Охрана труда	
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	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

Вид деятельности: строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути

ПК 2.1.	Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации	ПК
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.06	Строительные материалы и изделия	
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	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

ПК 2.2.	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений	ПК
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	
ПМ.02	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

ПК 2.3.	Осуществлять контроль качества текущего содержания железнодорожного пути, ремонтных и строительных работ	ПК
---------	--	----

ОП.03	Техническая механика	
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	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.4.	Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений	ПК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Инженерная графика	
ОП.03	Техническая механика	
ОП.06	Строительные материалы и изделия	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.16	Цифровая экономика	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 2.5.	Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог	ПК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.12	Охрана труда	
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	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02	Экзамен
ПП.01	Преддипломная практика
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений

ПК 3.1.	Осуществлять контроль основных элементов и конструкций земляного полотна, железнодорожных переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения железнодорожного пути на соответствие техническим условиям эксплуатации	ПК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.07	Общий курс железных дорог	
ОП.13	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.2.	Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.13	Транспортная безопасность	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	

ПК 3.3.	Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования	ПК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.12	Физика	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.4.	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики	ПК
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.5.	Проводить автоматизированную обработку информации	ПК
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 3.6.	Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	

ОП.12	Охрана труда
ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03	Экзамен
ПП.01	Преддипломная практика
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: организация деятельности структурного подразделения

ПК 4.1.	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте железнодорожного пути, искусственных сооружений	ПК
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.2.	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами	ПК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	

ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.3.	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений	ПК
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.4.	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала	ПК
ООД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ОП.02	Электротехника и электроника	
ОП.12	Охрана труда	
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 4.5.	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации	ПК
ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	
УП.04.01	Учебная практика	
ПМ.04	Экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Рабочая профессия: освоение работ по профессии Монтер пути		
ПК 5.1	Выполнять простейшие и простые работы при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути	ПК

ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
<b>ПК 5.2</b>	<b>Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути</b>	<b>ПК</b>
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути	
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПП.05.01	Производственная практика	
ПМ.05	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
<b>Рабочая профессия: освоение работ по профессии Сигналист</b>		
<b>ПК 6.1.</b>	<b>Выполнять работы по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути</b>	<b>ПК</b>
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист	
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
<b>ПК 6.2.</b>	<b>Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути</b>	<b>ПК</b>
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	

ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист	
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 6.3.	Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК
ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист	
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
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	ПК
ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист	
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПМ.06	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
Рабочая профессия: освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		
ПК 7.1.	Управлять специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)	ПК
ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	



ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 7.2.	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)	ПК
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 7.3.	Управлять железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)	ПК
ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	
ПК 7.4.	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)	ПК
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	
ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	
ПП.07.01	Производственная практика	
ПМ.07	Квалификационный экзамен	
ПП.01	Преддипломная практика	
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	
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.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.5.; ПК 3.3.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
СОО	Среднее общее образование	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 2.5.; ПК 3.3.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
ООД	Общеобразовательные 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 2.5.; ПК 3.3.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
ООД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.2.
ООД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.2.
ООД.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 4.2.
ООД.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.2.
ООД.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.
ООД.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.2.
ООД.07	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ПК 4.4.
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 4.4.
ООД.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.5.
ООД.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.5.
ООД.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.
ООД.12	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 3.3.
ООД.13	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.2.
ООД.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 4.2.
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ	Курсы по выбору	
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 1.4.; 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 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; 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.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.6.
СГ.01	История России	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 3.1.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.6.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.4.
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; 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 2.4.
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.3.; ПК 4.4.
ОП.03	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.04	Прикладная математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.2.
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ОП.06	Строительные материалы и изделия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.4.
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.

ОП.08	Геодезия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 3.5.
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.6.; ПК 4.2.
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.12	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.4.; ПК 2.5.; ПК 3.6.; ПК 4.4.
ОП.13	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.4.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 7.2.; ПК 7.4.
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 7.2.; ПК 7.4.
ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 7.2.; ПК 7.4.
ОП.16	Цифровая экономика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.4.
П	Профессиональный цикл	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 1.4.; 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 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; 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.; ПК 1.4.
МДК.01.01	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.; ПК 1.4.
МДК.01.02	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.; ПК 1.4.
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.; ПК 1.4.
ПМ.01	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
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.
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт 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 2.5.
МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	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	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	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.3.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.2.; ПК 3.6.
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.03	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.
ПМ.04	Организация 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.
МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий 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.
МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 4.2.; 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	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	Освоение 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
МДК.05.01	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	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 5.1; ПК 5.2
ПМ.05	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 работ по профессии Сигналист	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПМ.06	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.
ПМ.07	Освоение 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.
МДК.07.01	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	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	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.
ПП.01	Преддипломная практика	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 1.4.; 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 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; 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 1.4.; 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 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; 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(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 1.4.; 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 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; 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(Г)	Демонстрационный экзамен	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 1.4.; 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 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; 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(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 1.4.; 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 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; 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 1.4.; 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 3.4.; ПК 3.5.; ПК 3.6.; 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	Наименование	Компетенции	Требования к образованию	Особые условия допуска к работе	Вид профессиональной деятельности
17	ТРАНСПОРТ				
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)	ПК 7.3.; ПК 7.4.			Управление несамоходной железнодорожно-строительной машиной, ее обслуживание и руководство работой железнодорожно-строительной машины (комплекса)
A	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	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)	ПК 7.3.			
A/02.4	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.			Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным), его обслуживание
B	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	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)	ПК 7.1.			
B/02.4	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 5.1; ПК 5.2			Ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
A	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 5.1; ПК 5.2	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров	
A/01.2	Выполнение простейших работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути	ПК 5.1			
A/02.2	Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 5.2			
B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 5.1; ПК 5.2	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих и служащих	прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Для монтеров пути, работающих с электрическим инструментом, наличие группы по электробезопасности не ниже II Для монтеров пути, выполняющих работы, связанные с использованием грузоподъемных механизмов, со строповкой грузов, наличие удостоверения на право самостоятельной работы с подъемными сооружениями по соответствующим видам деятельности	
B/01.2	Выполнение простых работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути	ПК 5.1			
B/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 5.2			
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 6.3.; ПК 6.4.			Ограждение съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути, закрепление подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
A	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути	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	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути	ПК 6.1.			
A/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути	ПК 6.2.			
B	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции	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	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК 6.3.			
B/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 6.4.			

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины
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)
Вид деятельности:	освоение работ по профессии Сигналист
ПК 6.1.	Выполнять работы по ограждению съёмных 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 съёмных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съёмных 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 съёмных 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

Вид деятельности:	освоение работ по профессии Монтер пути
ПК 5.1	Выполнять простейшие и простые работы при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
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 при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
В	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
В/01.2	Выполнение простых работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
ПК 5.2	Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути
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	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути



№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	
			Контроль	Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>											17		<b>864</b>		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>													<b>36</b>		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																<b>36</b>		
	Аудиторная нагрузка			<b>34,95</b>													<b>35,22</b>		
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>34,95</b>													<b>35,22</b>		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>594</b>	<b>340</b>	<b>12</b>	<b>242</b>		<b>18</b>				ТО: 17 Э:		<b>864</b>	<b>810</b>	<b>458</b>	
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО	<b>612</b>	594	340	12	242		18					Эк(3) ЗаО(10)	<b>864</b>	810	458	
2	ООД.01	Русский язык		<b>34</b>	34	14		20							Эк	<b>56</b>	44	28	
3	ООД.02	Литература		<b>51</b>	51	25		26							ЗаО	<b>44</b>	44	16	
4	ООД.03	История		<b>51</b>	51	31		20							ЗаО	<b>66</b>	66	40	
5	ООД.04	Обществознание		<b>34</b>	34	17		17							ЗаО	<b>44</b>	44	27	
6	ООД.05	География		<b>34</b>	34	28		6							ЗаО	<b>22</b>	22	18	
7	ООД.06	Иностранный язык		<b>34</b>	34	2		32							ЗаО	<b>44</b>	44		
8	ООД.07	Физическая культура		<b>34</b>	34	2		32							ЗаО	<b>44</b>	44	2	
9	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	<b>68</b>	68	62		6											
10	ООД.09	Химия		<b>34</b>	34	26		8							ЗаО	<b>44</b>	44	28	
11	ООД.10	Биология		<b>34</b>	34	26		8							ЗаО	<b>44</b>	44	32	
12	ООД.11	Математика		<b>90</b>	84	58		26		6					Эк	<b>192</b>	174	114	
13	ООД.12	Физика		<b>57</b>	51	37	12	2		6					Эк	<b>173</b>	155	133	
14	ООД.13	Информатика		<b>40</b>	34	6		28		6					ЗаО	<b>72</b>	66	14	
15	ООД.14	Индивидуальный проект		<b>17</b>	17	6		11							ЗаО	<b>19</b>	19	6	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				ЗаО															
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2					

Семестр 2							Итого за курс											Каф.	Семестр			
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя		
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР				Контр оль	
							24		<b>1476</b>										41			
									<b>1476</b>													
									<b>36</b>													
									<b>18</b>													
									<b>35,09</b>													
									<b>35,09</b>													
<b>20</b>	<b>332</b>		<b>18</b>			<b>36</b>	ТО: 23 Э: 1	<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>798</b>	<b>32</b>	<b>574</b>		<b>36</b>			<b>36</b>	ТО: 40 Э: 1				
20	332		18			36		Эк(3) ЗаО(11)	1476	1404	798	32	574		36			36			12	
	16					12		Эк	90	78	42		36						12			12
	28							ЗаО	95	95	41		54									12
	26							ЗаО	117	117	71		46									12
	17							ЗаО	78	78	44		34									12
	4							ЗаО	56	56	46		10									12
	44							ЗаО	78	78	2		76									12
	42							ЗаО	78	78	4		74									12
								ЗаО	68	68	62		6									1
	16							ЗаО	78	78	54		24									12
	12							ЗаО	78	78	58		20									12
	60		6			12		Эк	282	258	172		86		12				12			12
20	2		6			12		Эк	230	206	170	32	4		12				12			12
	52		6					ЗаО	112	100	20		80		12							12
	13							ЗаО	36	36	12		24									12
Эк(3) ЗаО(9)								Эк(3) ЗаО(10)														
							9												11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Неделя	Контроль	Контроль				
			Контроль	Академических часов												Всего	Кон такт.	Лек		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>												17		<b>864</b>		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>														<b>864</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>													<b>36</b>			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>													<b>36</b>			
	Аудиторная нагрузка			<b>34</b>													<b>35,7</b>			
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>34</b>													<b>35,7</b>			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>544</b>	<b>262</b>		<b>282</b>					<b>32</b>	<b>36</b>	ТО: 16 Э: 1		<b>756</b>	<b>714</b>	<b>344</b>	
1	СГ.01	История России	ЗаО	<b>34</b>	32	22		10					2							
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		<b>32</b>	32			32								ЗаО	<b>40</b>	40		
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности														ЗаО	<b>68</b>	68	20	
4	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	<b>32</b>	32	2		30								ЗаО	<b>40</b>	40		
5	СГ.05	Основы финансовой грамотности														ЗаО	<b>32</b>	30	20	
6	ОП.01	Инженерная графика	ЗаО	<b>48</b>	48			48												
7	ОП.02	Электротехника и электроника														Эк	<b>68</b>	60	30	
8	ОП.03	Техническая механика	Эк	<b>60</b>	48	34		14					4	8						
9	ОП.04	Прикладная математика	ЗаО	<b>32</b>	32	16		16												
10	ОП.06	Строительные материалы и изделия	Эк	<b>62</b>	48	24		24					6	8						
11	ОП.07	Общий курс железных дорог	Эк	<b>60</b>	48	34		14					4	8						
12	ОП.08	Геодезия	Эк	<b>58</b>	48	24		24					4	6						
13	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	ЗаО	<b>52</b>	48	30		18					4			ЗаО(2)	<b>100</b>	96	64	
14	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ЗаО	<b>52</b>	48	30		18					4							
15	ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"														ЗаО	<b>60</b>	60	44	
16	ОП.16	Цифровая экономика														ЗаО	<b>40</b>	36	20	
17	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	Эк	<b>74</b>	64	34		30					4	6		Эк ЗаО(2)	<b>196</b>	188	40	
18	МДК.01.01	Технология геодезических работ	Эк	<b>74</b>	64	34		30					4	6						

19	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог																	ЗаО	<b>80</b>	80	40	
20	ПМ.01	Экзамен																	Эк	<b>8</b>			
21	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути																	ЗаО	<b>120</b>	120	80	
22	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути																		<b>60</b>	60	40	
23	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ																	ЗаО	<b>60</b>	60	40	
24	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений		<b>68</b>	64	42			22								4		Эк(2)	<b>120</b>	100	50	
25	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		<b>68</b>	64	42			22								4		Эк	<b>50</b>	40	20	
26	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений																	Эк	<b>70</b>	60	30	
27	ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути																		<b>80</b>	80	40	
28	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути																		<b>80</b>	80	40	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																	108	108		
	УП.01.01	Учебная практика																	ЗаО	108	108		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) ЗаО(4)																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																	2						

Семестр 4							Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль
							24		<b>1476</b>									41			
									<b>1476</b>												
									<b>36</b>												
									<b>36</b>												
									<b>34,85</b>												
									<b>34,85</b>												
<b>30</b>	<b>340</b>				<b>6</b>	<b>36</b>	ТО: 20 Э: 1	<b>1368</b>	<b>1258</b>	<b>606</b>	<b>30</b>	<b>622</b>				<b>38</b>	<b>72</b>	ТО: 36 Э: 2			
								3аО	<b>34</b>	32	22		10			2					3
	40							3аО	<b>72</b>	72			72								345
	48							3аО	<b>68</b>	68	20		48								4
	40							3аО(2)	<b>72</b>	72	2		70								3456
	10				2			3аО	<b>32</b>	30	20		10			2					4
								3аО	<b>48</b>	48			48								3
30						8		Эк	<b>68</b>	60	30	30					8				4
								Эк	<b>60</b>	48	34		14			4	8				3
								3аО	<b>32</b>	32	16		16								3
								Эк	<b>62</b>	48	24		24			6	8				3
								Эк	<b>60</b>	48	34		14			4	8				3
								Эк	<b>58</b>	48	24		24			4	6				3
	32				4			3аО(3)	<b>152</b>	144	94		50			8					34
								3аО	<b>52</b>	48	30		18			4					3
	16							3аО	<b>60</b>	60	44		16								4
	16				4			3аО	<b>40</b>	36	20		16			4					4
	148					8		Эк(2) 3аО(2)	<b>270</b>	252	74		178			4	14				34
								Эк	<b>74</b>	64	34		30			4	6				3

	40					
						8
	40					
	20					
	20					
	50					20
	20					10
	30					10
	40					
	40					
	108					3
	108					3

3aO	<b>80</b>	80	40		40					
Эк	<b>8</b>									8
3aO	<b>120</b>	120	80		40					
	<b>60</b>	60	40		20					
3aO	<b>60</b>	60	40		20					
Эк(2)	<b>188</b>	164	92		72				4	20
Эк	<b>118</b>	104	62		42				4	10
Эк	<b>70</b>	60	30		30					10
	<b>80</b>	80	40		40					
	<b>80</b>	80	40		40					
	108	108			108					3
3aO	108	108			108					3

	4
	4
	4567
	45
	4
	3457
	34
	4
	456
	45
	3
	4

Эк(4) 3aO(6)										Эк(8) 3aO(10)									
					9											11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек
			Контроль	Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>												17		<b>900</b>		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>														<b>900</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>														<b>36</b>		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>														<b>36</b>		
	Аудиторная нагрузка			<b>35,75</b>														<b>35,2</b>		
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>35,75</b>														<b>35,2</b>		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>572</b>	<b>302</b>		<b>240</b>	<b>30</b>				<b>4</b>	<b>36</b>	ТО: 16 Э: 1		<b>576</b>	<b>528</b>	<b>272</b>	
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	<b>16</b>	16			16												
2	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	<b>32</b>	32	2		30								ЗаО	<b>30</b>	30		
3	СГ.06	Основы бережливого производства	Эк	<b>38</b>	30	20		10					2	6						
4	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	<b>56</b>	48	32		16						8						
5	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности														ЗаО	<b>45</b>	45	3	
6	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Эк	<b>54</b>	48	34		14						6						
7	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	<b>32</b>	30	10		20					2							
8	ОП.12	Охрана труда														Эк	<b>51</b>	45	27	
9	ОП.13	Транспортная безопасность														Эк	<b>51</b>	45	29	
10	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эк КП	<b>120</b>	112	56		26	30					8		ЗаО	<b>168</b>	60	30	
11	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		<b>48</b>	48	32		16								ЗаО	<b>60</b>	60	30	
12	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Эк КП	<b>72</b>	64	24		10	30					8						
13	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк	<b>72</b>	64	32		32						8						
14	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	Эк	<b>72</b>	64	32		32						8						
15	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения														Эк ЗаО(3)	<b>146</b>	126	46	

16	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве																3аО	<b>51</b>	45	23		
17	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства																	3аО	<b>51</b>	45	23	
18	ПМ.04	Экзамен																	Эк	<b>8</b>			
19	ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути	3аО	<b>32</b>	32	16			16										Эк 3аО	<b>116</b>			
20	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	3аО	<b>32</b>	32	16			16														
21	ПМ.05	Квалификационный экзамен																		Эк	<b>8</b>		
22	ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист																		3аО(2)	<b>147</b>	75	45
23	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист																		3аО	<b>75</b>	75	45
24	ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		<b>160</b>	160	100			60											Эк	<b>146</b>	138	92
25	МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		<b>160</b>	160	100			60											Эк	<b>146</b>	138	92
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																		324	36	
	УП.04.01	Учебная практика																		3аО	36	36	
	ПП.02.01	Производственная практика																			108		
	ПП.05.01	Производственная практика																		3аО	108		
	ПП.06.01	Производственная практика																		3аО	72		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) 3аО(3) КП																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																							
															2								



Семестр 6							Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя	
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР				Контр оль
							25		<b>1512</b>										42		
									<b>1512</b>												
									<b>36</b>												
									<b>36</b>												
									<b>35,48</b>												
									<b>35,48</b>												
	<b>256</b>				<b>12</b>	<b>36</b>	ТО: 15 Э: 1	<b>1188</b>	<b>1100</b>	<b>574</b>		<b>496</b>	<b>30</b>			<b>16</b>	<b>72</b>	ТО: 31 Э: 2			
								ЗаО	<b>16</b>	16			16								345
	30							ЗаО(2)	<b>62</b>	62	2		60								3456
								Эк	<b>38</b>	30	20		10			2	6				5
								Эк	<b>56</b>	48	32		16				8				5
	42							ЗаО	<b>45</b>	45	3		42								6
								Эк	<b>54</b>	48	34		14				6				5
								ЗаО	<b>32</b>	30	10		20			2					5
	18					6		Эк	<b>51</b>	45	27		18				6				6
	16					6		Эк	<b>51</b>	45	29		16				6				6
	30				108			Эк ЗаО КП	<b>288</b>	172	86		56	30		108	8				4567
	30							ЗаО	<b>108</b>	108	62		46								56
								Эк КП	<b>72</b>	64	24		10	30			8				45
								Эк	<b>72</b>	64	32		32				8				3457
								Эк	<b>72</b>	64	32		32				8				5
	80				12	8		Эк ЗаО(3)	<b>146</b>	126	46		80			12	8				6

	22				6	
	22				6	
						8
					108	8
						8
	30				72	
	30					
	46					8
	46					8

3aO	<b>51</b>	45	23		22				6	
3aO	<b>51</b>	45	23		22				6	
Эк	<b>8</b>									8
Эк 3aO(2)	<b>148</b>	32	16		16				108	8
3aO	<b>32</b>	32	16		16					
Эк	<b>8</b>									8
3aO(2)	<b>147</b>	75	45		30				72	
3aO	<b>75</b>	75	45		30					
Эк	<b>306</b>	298	192		106					8
Эк	<b>306</b>	298	192		106					8

	6
	6
	6
	456
	45
	6
	67
	6
	567
	56

36				288		9		324	36			36				288		9	
36						1	3aO	36	36			36						1	6
				108		3		108								108		3	67
				108		3	3aO	108								108		3	6
				72		2	3aO	72								72		2	6

Эк(4) 3aO(7)							Эк(8) 3aO(10) КП										
8							10										

№	Индекс	Наименование	Семестр 7														Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек
			Контроль	Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)				<b>864</b>												24					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>864</b>																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>																	
	Аудиторная нагрузка																				
	Во взаимодействии с преподавателем																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>36</b>										<b>36</b>	ТО: Э: 1						
1	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эк ЗаО	<b>117</b>									108	9							
2	ПМ.02	Экзамен	Эк	<b>9</b>										9							
3	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк ЗаО	<b>153</b>									144	9							
4	ПМ.03	Экзамен	Эк	<b>9</b>										9							
5	ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист	Эк	<b>9</b>										9							
6	ПМ.06	Квалификационный экзамен	Эк	<b>9</b>										9							
7	ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	Эк ЗаО	<b>225</b>									216	9							
8	ПМ.07	Квалификационный экзамен	Эк	<b>9</b>										9							
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		612								612		17						
	ПП.02.01	Производственная практика	ЗаО	108									108		3						
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	144									144		4						
	ПП.07.01	Производственная практика	ЗаО	216									216		6						
	ПП.01	Преддипломная практика	ЗаО	144									144		4						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)		216								216		6						
	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену		36									36		1						
	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен		36									36		1						
	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)		108									108		3						
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)		36									36		1						
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) ЗаО(4)																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																	2				

Семестр 8							Итого за курс											Каф.	Семестр	
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов											Неделя
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР			
									<b>864</b>									20		
									<b>864</b>											
									<b>18</b>											
							ТО: Э:		<b>36</b>								<b>36</b>	ТО: Э: 1		
								Эк ЗаО	<b>117</b>							108	9		4567	
								Эк	<b>9</b>								9		7	
								Эк ЗаО	<b>153</b>							144	9		3457	
								Эк	<b>9</b>								9		7	
								Эк	<b>9</b>								9		67	
								Эк	<b>9</b>								9		7	
								Эк ЗаО	<b>225</b>							216	9		567	
								Эк	<b>9</b>								9		7	
									612							612		17		
								ЗаО	108							108		3	67	
								ЗаО	144							144		4	7	
								ЗаО	216							216		6	7	
								ЗаО	144							144		4	7	
									216							216		2		
									36							36		1	7	
									36							36		1	7	
									108							108		3	7	
									36							36		1	7	
							Эк(4) ЗаО(4)													
																		2		



	С.04	Физическая культура	5		32									
			6		30									
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	4		32									
+	СГ.06	Основы бережливого производства	5		38									
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>														
+	ОП.01	Инженерная графика	3		48									
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4		68									
+	ОП.03	Техническая механика	3		60									
+	ОП.04	Прикладная математика	3		32									
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	5		56									
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия	3		62									
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3		60									
+	ОП.08	Геодезия	3		58									
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6		45									
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		54									
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	5		32									
+	ОП.12	Охрана труда	6		51									
+	ОП.13	Транспортная безопасность	6		51									
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	3		52									
+	ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	4		60									
+	ОП.16	Цифровая экономика	4		40									
<b>П.Профессиональный цикл</b>														
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	3		74	<u>30</u>				<u>30</u>				
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	4		80	<u>40</u>				<u>40</u>				
+	УП.01.01	Учебная практика	4		108	<u>108</u>				<u>108</u>				
+	ПМ.01	Экзамен	4		8									
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	5		48	<u>16</u>				<u>16</u>				
			6		60	<u>30</u>			<u>30</u>					
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	4		60	<u>20</u>				<u>20</u>				
			5		72	<u>40</u>			<u>10</u>	<u>30</u>				
+	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	4		60	<u>20</u>				<u>20</u>				
+	ПП.02.01	Производственная практика	6		108	<u>108</u>							<u>108</u>	
			7		108	<u>108</u>						<u>108</u>		
+	ПМ.02	Экзамен	7		9									
+	млк 03 01	Контроль технического состояния и устройств	3		68	<u>22</u>				<u>22</u>				

	МДК.03.01	железнодорожного пути	4	50	<u>20</u>		<u>20</u>						
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	4	70	<u>30</u>		<u>30</u>						
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5	72	<u>32</u>		<u>32</u>						
+	ПП.03.01	Производственная практика	7	144	<u>144</u>							<u>144</u>	
+	ПМ.03	Экзамен	7	9									
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве	6	51	<u>22</u>		<u>22</u>						
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства	6	51	<u>22</u>		<u>22</u>						
+	УП.04.01	Учебная практика	6	36	<u>36</u>		<u>36</u>						
+	ПМ.04	Экзамен	6	8									
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	4	80	<u>40</u>		<u>40</u>						
			5	32	<u>16</u>		<u>16</u>						
+	ПП.05.01	Производственная практика	6	108	<u>108</u>							<u>108</u>	
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	6	8									
+	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	6	75	<u>30</u>		<u>30</u>						
+	ПП.06.01	Производственная практика	6	72	<u>72</u>							<u>72</u>	
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	7	9									
+	МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	5	160	<u>60</u>		<u>60</u>						
			6	146	<u>46</u>		<u>46</u>						
+	ПП.07.01	Производственная практика	7	216	<u>216</u>							<u>216</u>	
+	ПМ.07	Квалификационный экзамен	7	9									
+	ПП.01	Преддипломная практика	7	144	<u>144</u>							<u>144</u>	
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>													
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	7	36									
+	ГИА.02(Г)	Демонстрационный экзамен	7	36									
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	7	108									
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	7	36									
					1580		650	30				900	

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



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

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП	5328	5328	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	864	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование	1476	1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3852	3852				1476	612	864	1512	612	900	864	864	
СГ	Социально-гуманитарный цикл		394				278	98	180	116	86	30			
ОП	Общепрофессиональный цикл		829				540	372	168	289	142	147			
П	Профессиональный цикл		2413				658	142	516	1107	384	723	648	648	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216	216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-	36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35.16	-	34.95	35.22	-	34	35.7	-	35.75	35.2	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	8	4	4	8	4	4	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	1	9	10	4	6	10	3	7	4	4	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		93.56%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		43.26%												

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
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	<i>МДК.01.01 Технология геодезических работ</i>	2	1
	<i>ОП.08 Геодезия</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ОП.16 Цифровая экономика</i>	2	2
	<i>СГ.05 Основы финансовой грамотности</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
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>ОП.12 Охрана труда</i>	3	2
	<i>ОП.13 Транспортная безопасность</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.04.01 Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве</i>	3	2
	<i>МДК.04.02 Ведение технической документации путевого хозяйства</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	<i>ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</i>	3	1
	<i>СГ.06 Основы бережливого производства</i>	3	1

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
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	экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
10	охраны труда
11	безопасности жизнедеятельности
12	железнодорожного пути
13	искусственных сооружений
14	организации строительства и реконструкции железных дорог
15	изысканий и проектирования железных дорог
16	технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
17	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 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 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 29.02.2024 № 135;
- 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 № 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 № 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 № 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», Цифровая экономика; профессиональные модули: Освоение работ по профессии Сигналист и Освоение работ по профессии 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 зачета с оценкой и экзаменов. Общее количество недель, отведенных на промежуточную аттестацию, составляет 6. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, количество зачетов с оценкой - 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 по модулям, а также по учебным и производственным практикам. Порядок проведения практик: учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. 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 - в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по всем видам практики проводится в форме зачета с оценкой на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

9. Государственная итоговая аттестация включает демонстрационный экзамен и защиту дипломного проекта (работы). На проведение государственной итоговой аттестации отводится 6 недель. Тематика дипломного проекта (работы) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.