

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР

_____ Гуленко П.И.

"27" февраля 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 27.02.2026

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

Направленность: Строительство, текущее содержание и ремонт железных дорог

Кафедра: Отделение СПО

Квалификация: Техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 135 от 29.02.2024

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

организация деятельности структурного подразделения

надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений

строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути

проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины

освоение работ по профессии Сигналист

освоение работ по профессии Монтер пути

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО СПО _____ / Смирных Н.Г./

Начальник УПО _____ / Мухортова М.Е./

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	4068
Практики	900	1044
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5328

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование		
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог			4*			80	80	80	80			40	80					80								
+	УП.01.01	Учебная практика			4*			108	108	108	108			108	108					108								
+	ПМ.01	Экзамен	4					8	8					8	8					8								
+	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	57		467	5		597	597	292	292	288	17	414	597					126	116	166	189					
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			6			108	108	108	108			46	108					50	58							
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	5			5		132	132	124	124		8	60	132					66	66							
+	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ			4			60	60	60	60			20	60					60								
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			288	288			288		288	288						108	180						
+	ПМ.02	Экзамен	7					9	9				9	9								9						
+	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	4457		7			483	483	228	228	218	37	320	455	28			68	118	72		225					
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	4					116	116	104	104	2	10	42	104	12			68	48								
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	4					70	70	60	60		10	30	62	8				70								
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5					72	72	64	64		8	32	64	8					72							
+	ПП.03.01	Производственная практика			7			216	216			216		216	216							216						
+	ПМ.03	Экзамен	7					9	9				9	9								9						
+	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	7	66	6			145	145	126	126	11	8	80	145							137	8					
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве		6*				50	50	45	45	5		22	50						50							
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства		6*				51	51	45	45	6		22	51						51							
+	УП.04.01	Учебная практика			6			36	36	36	36			36	36						36							
+	ПМ.04	Экзамен	7					8	8				8	8								8						
+	ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути	6		56			228	228	112	112	108	8	164		228					76	36	116					
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути			5			112	112	112	112			56	112					76	36							
+	ПП.05.01	Производственная практика по профессии Монтер пути			6			108	108			108		108	108						108							
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	6					8	8				8		8						8							
+	ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист	6		66			155	155	75	75	72	8	102		155						155						
+	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист			6			75	75	75	75			30	75						75							
+	ПП.06.01	Производственная практика по профессии Сигналист			6			72	72			72		72	72						72							
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	6					8	8				8		8						8							
+	ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	67		7			532	532	298	298	216	18	322		532					160	146	226					
+	МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	6					306	306	298	298		8	106	306						160	146						
+	ПП.07.01	Производственная практика по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины			7			216	216			216		216	216							216						
+	ПМ.07	Квалификационный экзамен	7					10	10				10		10							10						
ГИА. Государственная итоговая аттестация								216	216					216	216							216						
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен						216	216					216	216							216						
ФТД. Факультативы								76	76	64	64	12		76				38		38								
+	ФТД.01	Карьерное моделирование		3				38	38	32	32	6		38					38									
+	ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)		5				38	38	32	32	6		38							38							

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов											Объем ОП		Семестр 1						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	3*					74	74	64	34		30			4	6	<u>30</u>	74								
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог			4*			80	80	80	40		40					<u>40</u>	80								
+	УП.01.01	Учебная практика			4*			108	108	108			108					<u>108</u>	108								
+	ПМ.01	Экзамен	4					8	8							8		8									
+	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	57		467	5		597	597	292	166		96	30		288	17	414	597								
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			6			108	108	108	62		46					<u>46</u>	108								
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	5			5		132	132	124	64		30	30		8		<u>60</u>	132								
+	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ			4			60	60	60	40		20					<u>20</u>	60								
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			288	288							288		<u>288</u>	288								
+	ПМ.02	Экзамен	7					9	9							9		9									
+	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	4457		7			483	483	228	124		104			218	37	320	455	28							
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	4					116	116	104	62		42			2	10	<u>42</u>	104	12							
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	4					70	70	60	30		30				10	<u>30</u>	62	8							
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5					72	72	64	32		32				8	<u>32</u>	64	8							
+	ПП.03.01	Производственная практика			7			216	216							216		<u>216</u>	216								
+	ПМ.03	Экзамен	7					9	9							9		9									
+	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения	7	66	6			145	145	126	46		80			11	8	80	145								
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве		6*				50	50	45	23		22			5		<u>22</u>	50								
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства		6*				51	51	45	23		22			6		<u>22</u>	51								
+	УП.04.01	Учебная практика			6			36	36	36			36					<u>36</u>	36								
+	ПМ.04	Экзамен	7					8	8							8		8									
+	ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути	6		56			228	228	112	56		56			108	8	164		228							
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути			5			112	112	112	56		56					<u>56</u>		112							
+	ПП.05.01	Производственная практика по профессии Монтер пути			6			108	108							108		<u>108</u>		108							
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	6					8	8							8				8							
+	ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист	6		66			155	155	75	45		30			72	8	102		155							
+	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист			6			75	75	75	45		30					<u>30</u>		75							
+	ПП.06.01	Производственная практика по профессии Сигналист			6			72	72							72		<u>72</u>		72							
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	6					8	8							8				8							
+	ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	67		7			532	532	298	192		106			216	18	322		532							
+	МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	6					306	306	298	192		106				8	<u>106</u>		306							
+	ПП.07.01	Производственная практика по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины			7			216	216							216		<u>216</u>		216							
+	ПМ.07	Квалификационный экзамен	7					10	10							10				10							
ГИА. Государственная итоговая аттестация								216	216							216			216								
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен						216	216							216			216								
ФТД. Факультативы								76	76	64	44		20			12			76								
+	ФТД.01	Карьерное моделирование		3				38	38	32	20		12			6			38								
+	ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)		5				38	38	32	24		8			6			38								

-	-	-	Курс 1											Курс 2														
			Семестр 2						Семестр 3																			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						864	809	417	26	366		19			36													
СОО.Среднее общее образование						864	809	417	26	366		19			36													
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины				845	790	413	26	351		19			36													
+	ООД.01	Русский язык				50	38	18		20					12													
+	ООД.02	Литература				74	74	4		70																		
+	ООД.03	История				68	68	62		6																		
+	ООД.04	Обществознание				38	38	20		18																		
+	ООД.05	География				38	38	20		18																		
+	ООД.06	Иностранный язык				38	38			38																		
+	ООД.07	Физическая культура				38	38	2		36																		
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины																										
+	ООД.09	Химия				34	34	20		14																		
+	ООД.10	Биология				38	38	23		15																		
+	ООД.11	Математика				201	183	125		58		6			12													
+	ООД.12	Физика				147	129	103	26			6			12													
+	ООД.13	Информатика				81	74	16		58		7																
+	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины				19	19	4		15																		
+	ДУД.01	Индивидуальный проект				19	19	4		15																		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																612	548	262		286				28	36	864	820	350
СГ.Социально-гуманитарный цикл																98	96	24		72				2		180	178	44
+	СГ.01	История России														34	32	22		10				2				
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности														32	32			32						40	40	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности																								68	68	28
+	СГ.04	Физическая культура														32	32	2		30						40	40	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности																								32	30	16
+	СГ.06	Основы бережливого производства																										
ОП.Общепрофессиональный цикл																372	320	162		158				22	30	168	156	94
+	ОП.01	Инженерная графика														48	48			48								
+	ОП.02	Электротехника и электроника																								68	60	30
+	ОП.03	Техническая механика														60	48	34		14				4	8			
+	ОП.04	Прикладная математика														32	32	16		16								
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация																										
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия														62	48	24		24				6	8			
+	ОП.07	Общий курс железных дорог														60	48	34		14				4	8			
+	ОП.08	Геодезия														58	48	24		24				4	6			
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности																										
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																										
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте																										
+	ОП.12	Охрана труда																										
+	ОП.13	Транспортная безопасность																										
+	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя														52	48	30		18				4		100	96	64
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения														52	48	30		18				4				
+	ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"																								60	60	44
+	ОП.16	Цифровая экономика																								40	36	20
П.Профессиональный цикл																142	132	76		56				4	6	516	486	212
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог														74	64	34		30				4	6	196	188	40

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
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
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
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
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
Вид деятельности: проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок	ПК
ПК 1.2	Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок	ПК
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог	ПК
ПК 1.4	Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ПК
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
ПК 2.2	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений	ПК
ПК 2.3	Осуществлять контроль качества текущего содержания железнодорожного пути, ремонтных и строительных работ	ПК
ПК 2.4	Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений	ПК
ПК 2.5	Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог	ПК
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
ПК 3.2	Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации	ПК
ПК 3.3	Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования	ПК
ПК 3.4	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики	ПК
ПК 3.5	Проводить автоматизированную обработку информации	ПК
ПК 3.6	Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений	ПК
Вид деятельности: организация деятельности структурного подразделения		
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте железнодорожного пути, искусственных сооружений	ПК
ПК 4.2	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами	ПК
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений	ПК
ПК 4.4	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации	ПК
Рабочая профессия: освоение работ по профессии Монтер пути		
ПК 5.1	Выполнять простые работы по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути	ПК
ПК 5.2	Выполнять простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути	ПК
Рабочая профессия: освоение работ по профессии Сигналист		
ПК 6.1	Выполнять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути	ПК
ПК 6.2	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути	ПК
ПК 6.3	Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК
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
Рабочая профессия: освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		
ПК 7.1	Управлять специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)	ПК
ПК 7.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)	ПК
ПК 7.3	Управлять железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)	ПК
ПК 7.4	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)	ПК

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; ОК 09; 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 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
ДУД	Дополнительные учебные дисциплины	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 4.2
ДУД.01	Индивидуальный проект	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 09; ПК 4.2
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 3.6
СГ.04	Физическая культура	ОК 04; ОК 08
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 02; ОК 03; ОК 04; ПК 2.4
СГ.06	Основы бережливого производства	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; 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; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 по профессии Монтер пути	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 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
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 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
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
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	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
ФТД	Факультативы	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 08; ОК 09
ФТД.01	Карьерное моделирование	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 09
ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 08; ОК 09

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 3.5; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 4.5; 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 3.5; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 4.5; 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 3.5; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 7.3			
A/02.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машины (несамоходной)	ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 7.4			
17.009	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (САМОХОДНОГО)	ПК 3.5; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 4.5; 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 3.5; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 4.5; 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) <1>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 3.5; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 7.1			
B/02.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)	ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 7.2			

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию	Особые условия допуска к работе	Вид профессиональной деятельности
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ	ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2			Ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
В	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; 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	
В/01.2	Выполнение простых работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1			
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.2			
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; 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
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; 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>	
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 6.1			
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути	ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.6; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 6.2			
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; 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	
В/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 6.3			
В/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 6.4			

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
ПК 1.2	Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
В	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути
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
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ 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
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути
ПК 2.2	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ 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 2.4	Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ 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
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути
ПК 2.5	Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и эксплуатации железных дорог
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ 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
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути
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
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ 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
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
ПК 3.2	Осуществлять контроль искусственных сооружений железнодорожного транспорта на соответствие техническим условиям эксплуатации
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ

Индекс	Содержание
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
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
ПК 3.3	Контролировать состояние рельсов, элементов железнодорожного пути и сооружений с использованием диагностического оборудования
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ 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
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
ПК 3.4	Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ 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
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
ПК 3.5	Проводить автоматизированную обработку информации
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)
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 3.6	Организовывать соблюдение требований охраны труда при надзоре и контроле технического состояния железнодорожного пути и искусственных сооружений
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ 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
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Индекс	Содержание
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
Вид деятельности:	организация деятельности структурного подразделения
ПК 4.2	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами
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)
А/02.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машины (несамоходной)
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)
В/02.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ 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
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
В/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
В/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве железнодорожного пути и искусственных сооружений
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ 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
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
В/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
В/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 4.4	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала

Индекс	Содержание
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)
А/02.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машины (несамоходной)
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)
В/02.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ 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
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
В/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
В/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации
17.005	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)
А/02.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машины (несамоходной)
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)
В/02.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ 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
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
В/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
В/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	освоение работ по профессии Монтер пути
ПК 5.1	Выполнять простые работы по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ 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 простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
В	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
В/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути
Вид деятельности:	освоение работ по профессии Сигналист
ПК 6.1	Выполнять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/01.2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
ПК 6.2	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
А	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
А/02.2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
ПК 6.3	Выполнять работы по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
В/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
ПК 6.4	Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
В	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
В/02.2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
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

Индекс	Содержание
В/02.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)
ПК 7.3	Управлять железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)
А	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт
А/01.4	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)
ПК 7.4	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)
17.005	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ (НЕСАМОХОДНОЙ)
А	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт
А/02.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машины (несамоходной)

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																36													18												
	Аудиторная нагрузка			35													35,18													35,09												
	Контактная работа			35													35,18													35,09												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	595	313	10	272		17			ТО: 17 Э: 1		864	809	417	26	366		19			36	ТО: 23 Э: 1		1476	1404	730	36	638		36			36	ТО: 40 Э: 1					
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(3)	595	578	305	10	263		17			Эк(3) ЗаО(9)	845	790	413	26	351		19			36	Эк(3) ЗаО(12)	1440	1368	718	36	614		36			36								
2	ООД.01	Русский язык		34	34	18		16					Эк	50	38	18		20				12	Эк	84	72	36		36					12									
3	ООД.02	Литература		34	34	7		27					ЗаО	74	74	4		70						ЗаО	108	108	11		97													
4	ООД.03	История		68	68	58		10					ЗаО	68	68	62		6						ЗаО	136	136	120		16													
5	ООД.04	Обществознание		34	34	18		16					ЗаО	38	38	20		18						ЗаО	72	72	38		34													
6	ООД.05	География		34	34	18		16					ЗаО	38	38	20		18						ЗаО	72	72	38		34													
7	ООД.06	Иностранный язык		34	34	2		32					ЗаО	38	38			38						ЗаО	72	72	2		70													
8	ООД.07	Физическая культура		34	34	2		32					ЗаО	38	38	2		36						ЗаО	72	72	4		68													
9	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	68	68	22		46																ЗаО	68	68	22		46													
10	ООД.09	Химия		34	34	20		14					ЗаО	34	34	20		14						ЗаО	68	68	40		28													
11	ООД.10	Биология		34	34	24		10					ЗаО	38	38	23		15						ЗаО	72	72	47		25													
12	ООД.11	Математика	ЗаО	91	85	63		22		6			Эк	201	183	125		58		6		12		Эк ЗаО	292	268	188		80		12			12								
13	ООД.12	Физика	ЗаО	57	51	41	10			6			Эк	147	129	103	26			6		12		Эк ЗаО	204	180	144	36		12			12									
14	ООД.13	Информатика		39	34	12		22		5			ЗаО	81	74	16		58		7				ЗаО	120	108	28		80		12											
15	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины		17	17	8		9					ЗаО	19	19	4		15						ЗаО	36	36	12		24													
16	ДУД.01	Индивидуальный проект		17	17	8		9					ЗаО	19	19	4		15						ЗаО	36	36	12		24													
ПРАКТИКИ			(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО(3)											Эк(3) ЗаО(7)											Эк(3) ЗаО(10)																
КАНИКУЛЫ												2											9													11						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				650											17		900											25		1550											42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													900													1512														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36													36														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36														
	Аудиторная нагрузка			35,88													34,07													34,98														
	Контактная работа			35,88													34,07													34,98														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	574	290		254	30				2	36	ТО: 16 Э: 1		576	511	269		242					29	36	ТО: 15 Э: 1		1188	1085	559		496	30			31	72	ТО: 31 Э: 2				
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	16	16			16																				ЗаО	16	16			16										345	
2	СГ.04	Физическая культура	За	32	32			32								ЗаО	30	30			30							ЗаО	62	62			62										3456	
3	СГ.06	Основы бережливого производства	Эк	38	32	12		20																				Эк	38	32	12		20											5
4	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	56	48	32		16																				Эк	56	48	32		16											5
5	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности														За	44	44	2		42							За	44	44	2		42										6	
6	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Эк	54	48	34		14																				Эк	54	48	34		14											5
7	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	За	32	30	10		20					2															За	32	30	10		20					2					5	
8	ОП.12	Охрана труда														Эк	52	46	28		18							Эк	52	46	28		18										6	
9	ОП.13	Транспортная безопасность														Эк	54	30	26		4					18	6	Эк	54	30	26		4				18	6				6		
10	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эк КП	116	108	54		24	30							ЗаО	166	58	30		28					108		Эк ЗаО КП	282	166	84		52	30				108	8				4567	
11	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		50	50	32		18								ЗаО	58	58	30		28							ЗаО	108	108	62		46									56		
12	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Эк КП	66	58	22		6	30																			Эк КП	66	58	22		6	30									45	
13	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк	72	64	32		32																				Эк	72	64	32		32									3457		
14	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	Эк	72	64	32		32																				Эк	72	64	32		32									5		
15	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения														За(2) ЗаО	137	126	46		80					11		За(2) ЗаО	137	126	46		80					11					67	
16	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве														За	50	45	23		22					5		За	50	45	23		22					5				6		
17	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства														За	51	45	23		22					6		За	51	45	23		22					6				6		
18	ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути	ЗаО	36	36	16		20								Эк ЗаО	116								108	8		Эк ЗаО(2)	152	36	16		20				108	8				456		
19	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	ЗаО	36	36	16		20																				ЗаО	36	36	16		20									45		
20	ПМ.05	Квалификационный экзамен														Эк	8									8		Эк	8													6		
21	ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист														Эк ЗаО(2)	155	75	45		30				72	8		Эк ЗаО(2)	155	75	45		30				72	8				6		
22	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист														ЗаО	75	75	45		30							ЗаО	75	75	45		30									6		
23	ПМ.06	Квалификационный экзамен														Эк	8									8		Эк	8													6		
24	ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		160	160	100		60								Эк	146	138	92		46				8			Эк	306	298	192		106									567		
25	МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		160	160	100		60								Эк	146	138	92		46				8			Эк	306	298	192		106									56		
26	ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)	За	38	32	24		8					6														За	38	32	24		8						6					5	
ПРАКТИКИ			(План)													324	36			36					288		9		324	36			36					288		9				
	УП.04.01	Учебная практика													ЗаО	36	36			36						1	ЗаО	36	36			36											6	
	ПП.02.01	Производственная практика																							108		3		108								108							67
	ПП.05.01	Производственная практика по профессии Монтер пути													ЗаО	108									108		3	ЗаО	108								108							6
	ПП.06.01	Производственная практика по профессии Сигналист													ЗаО	72									72		2	ЗаО	72								72						6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За ЗаО(2) КП											Эк(4) За(2) ЗаО(5)											Эк(8) За(3) ЗаО(7) КП																		
КАНИКУЛЫ															2												8												10					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
	СГ.01	Физическая культура	5		32									
			6		30									
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	4		32									
+	СГ.06	Основы бережливого производства	5		38									

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	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		44									
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		54									
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	5		32									
+	ОП.12	Охрана труда	6		52									
+	ОП.13	Транспортная безопасность	6		54									
+	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									

П.Профессиональный цикл

+	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		50	<u>18</u>			<u>18</u>					
			6		58	<u>28</u>			<u>28</u>					
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	4		66	<u>24</u>			<u>24</u>					
			5		66	<u>36</u>			<u>6</u>	<u>30</u>				
+	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	4		60	<u>20</u>			<u>20</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ФТД.02	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта)	5		38									
						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												
УП.01.01 Учебная практика	2	2			3							
УП.04.01 Учебная практика	3	2			1							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.02.01 Производственная практика	3	2			3							
ПП.05.01 Производственная практика по профессии Монтер пути	3	2			3							
ПП.06.01 Производственная практика по профессии Сигналист	3	2			2							
ПП.02.01 Производственная практика	4	1			5							
ПП.03.01 Производственная практика	4	1			6							
ПП.07.01 Производственная практика по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	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 (с факультативами)	5360	5404	1476	612	864	1514	650	864	1550	650	900	864	864	
	Итого по ОП (без факультативов)	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		832				540	372	168	292	142	150			
П	Профессиональный цикл		2410				658	142	516	1104	384	720	648	648	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216	216	
ФТД	Факультативы	32	76				38	38		38	38				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35.04	-	35	35.18	-	34.25	35.6	-	35.88	34.07	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	8	4	4	8	4	4	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					4	2	2	3	1	2			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	3	7	6	2	4	7	2	5	3	3	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		93.2%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		43.31%												

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

Консультации по

Комиссия №1

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

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента False

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.03 История</i>	1	2
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.09 Химия</i>	1	2
	<i>ООД.10 Биология</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	<i>МДК.01.01 Технология геодезических работ</i>	2	1
	<i>ОП.08 Геодезия</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	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
За	Комплексный зачет	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.05 Метрология, стандартизация и сертификация</i>	3	1
	<i>СГ.06 Основы бережливого производства</i>	3	1

Нормы часов (акад.)	
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		Отделение ВО
2		Отделение СПО

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	общеобразовательных дисциплин
2	социально-гуманитарных дисциплин
3	общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
4	безопасности жизнедеятельности
5	самостоятельной и воспитательной работы
6	групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
7	государственной итоговой аттестации
Лаборатории	
1	электротехники
2	неразрушающего контроля рельсов
3	машин, механизмов ремонтно-строительных работ
Мастерские	
1	слесарная
2	электромонтажная
3	токарная
4	сварочная
Полигоны	
1	технической эксплуатации и ремонта пути
Спортивный комплекс	
1	спортивный зал
Залы	
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.