

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 30.05.2025

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Гуленко П.И.  
\_\_\_\_\_ 30.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.10

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

Кафедра: Отделение СПО

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

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 1002 от 13.08.2014

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

СОГЛАСОВАНО

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

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



-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Макс. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо емкость	По плану	Конт. раб.	Обяз. нагр.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							1404	1404	1404	1404			72		100%	0%	612	864									
<b>СОО.Среднее общее образование</b>							1404	1404	1404	1404			72		1404		612	864									
+	ООД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	222		<b>12222 22222 2</b>		1476	<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>1404</b>			<b>72</b>		1404		612	864									
+	ООД.01	Русский язык	2				102	102	78	78			24		78		34	68									
+	ООД.02	Литература			2		95	95	95	95					95		51	44									
+	ООД.03	История			2*		117	117	117	117					117		51	66									
+	ООД.04	Обществознание			2*		78	78	78	78					78		34	44									
+	ООД.05	География			2		56	56	56	56					56		34	22									
+	ООД.06	Иностранный язык			2		78	78	78	78					78		34	44									
+	ООД.07	Физическая культура			2		78	78	78	78					78		34	44									
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1		68	68	68	68					68		68										
+	ООД.09	Химия			2*		78	78	78	78					78		34	44									
+	ООД.10	Биология			2*		78	78	78	78					78		34	44									
+	ООД.11	Математика	2				280	280	256	256			24		256		102	178									
+	ООД.12	Физика	2				229	229	205	205			24		205		51	178									
+	ООД.13	Информатика			2		100	100	100	100					100		34	66									
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2		39	39	39	39					39		17	22									
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							3504	3504	2412	2412	1092	180	900	2103	1401			865	1088	866	829	36					
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>							465	465	310	310	155				431	34			145	176	100	44					
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4		60	60	40	40	20			50	10				60								
+	ОГСЭ.02	История			3		48	48	32	32	16			30	18			48									
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			45		156	156	104	104	52			150	6			48	58	50							
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			3456		201	201	134	134	67			201				49	58	50	44						
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>							96	96	64	64	32			18	80	16			96								
+	ЕН.01	Прикладная математика			3*		48	48	32	32	16			<u>4</u>	40	8		48									
+	ЕН.02	Информатика			3*		48	48	32	32	16			<u>14</u>	40	8		48									
<b>П.Профессиональный учебный цикл</b>							2943	2943	2038	2038	905	180	882	1592	1351			624	912	766	785	36					
<b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>							1000	1000	787	787	324	69	342	605	506			432	330	216	202						
+	ОП.01	Инженерная графика			3		72	72	48	48	24			<u>48</u>	70	2		72									
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4				90	90	60	60	18	12		<u>30</u>	58	20			90								
+	ОП.03	Техническая механика	3				72	72	48	48	12	12		<u>14</u>	38	22		72									
+	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	5				72	72	48	48	15	9		<u>16</u>	41	22				72							
+	ОП.05	Строительные материалы и изделия	3				72	72	48	48	18	6		<u>24</u>	44	22		72									
+	ОП.06	Общий курс железных дорог	3				72	72	48	48	18	6		<u>14</u>	44	22		72									
+	ОП.07	Геодезия	3*				72	72	48	48	18	6		<u>24</u>	44	22		72									
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6		67	67	45	45	22			<u>42</u>	67					67							
+	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5				72	72	48	48	15	9		<u>14</u>	41	22				72							
+	ОП.10	Охрана труда	6*				68	68	45	45	19	4		<u>18</u>	56	8				68							
+	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			5		102	102	68	68	34				102			30	72								
+	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			3		72	72	48	48	24			<u>23</u>	72			72									
+	ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"			4		90	90	60	60	30			<u>25</u>	90			90									
+	ОП.14	Транспортная безопасность	6*				67	67	45	45	17	5		<u>16</u>	62					67							
+	ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта			4		120	120	80	80	40			<u>34</u>	120			120									
<b>ПМ.Профессиональные модули</b>							1763	1763	1251	1251	581	111	540	987	845			192	582	550	583	36					







Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	-
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	-
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	-
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	-
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	-
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	-
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	-
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	-
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	-
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок.	-
ПК 1.2	Обрабатывать материалы геодезических съемок.	-
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.	-
ПК 2.1	Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.	-
ПК 2.2	Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.	-
ПК 2.3	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.	-
ПК 2.4	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.	-
ПК 2.5	Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.	-
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.	-
ПК 3.2	Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.	-
ПК 3.3	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.	-
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.	-
ПК 4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.	-
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.	-
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.	-
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.	-
ПК 5.1	Выполнять простейшие и простые работы по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ.	-

ПК 5.2	Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ.	-
ПК 6.1	Выполнять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути.	-
ПК 6.2	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути.	-
ПК 6.3	Выполнять работы 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.	-
ПК 7.1	Управлять специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным).	-
ПК 7.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного).	-
ПК 7.3	Управлять железнодорожно-строительной машиной (несамоходной).	-
ПК 7.4	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машиной (несамоходной).	-

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

ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.4
ОП.03	Техническая механика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ПК 2.1; ПК 2.2
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ПК 2.2; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.05	Строительные материалы и изделия	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.06	Общий курс железных дорог	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.07	Геодезия	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ПК 1.2; ПК 3.1; ПК 4.1
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 4.2; ПК 4.3
ОП.10	Охрана труда	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 07. ; ПК 2.2; ПК 2.5; ПК 3.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 2.5; ПК 4.4
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 7.2; ПК 7.4
ОП.13	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 07. ; ПК 5.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 7.2; ПК 7.4
ОП.14	Транспортная безопасность	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 3.1; ПК 3.2
ОП.15	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ПК 1.2
ПМ	Профессиональные модули	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
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
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
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01	Экзамен	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
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 2.3; 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 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 2.2; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02	Экзамен	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 3.1

МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 3.2
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.03	Экзамен	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 09. ; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 09. ; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 09. ; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 09. ; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.04	Экзамен	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 09. ; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)	ОК 01. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 5.1; ПК 5.2
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 профилю специальности)	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 видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)	ОК 01. ; ОК 03. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	ОК 01. ; ОК 03. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01. ; ОК 03. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ПМ.06	Квалификационный экзамен	ОК 01. ; ОК 03. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
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 профилю специальности)	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ПМ.07	Квалификационный экзамен	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4

ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ГИА.03	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01. ; ОК 02. ; ОК 03. ; ОК 04. ; ОК 05. ; ОК 06. ; ОК 07. ; ОК 08. ; ОК 09. ; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4

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

	В/02.4	4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)	ПК 7.2		
17.011			РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2		
	А	2	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 5.1; ПК 5.2	Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке <3>
	А/01.2	2	Выполнение простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 5.1		
	А/02.2	2	Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 5.2		
	В	2	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2	Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих и служащих	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядкеДля монтеров пути, работающих с электрическим инструментом, наличие удостоверения о группе электробезопасности не ниже II группы <6>Для монтеров пути, выполняющих работы, связанные с использованием с грузоподъемных механизмов, строповкой грузов, наличие удостоверения на право выполнения таких работ <7>
	В/01.2	2	Выполнение простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ	ПК 2.4; ПК 5.1		
	В/02.2	2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ	ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 4.5; ПК 5.2		
17.045			РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ	ПК 2.1; ПК 4.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4		
	А	2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути	ПК 2.1; ПК 6.1; ПК 6.2	Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <4>
	А/01.2	2	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути	ПК 2.1; ПК 6.1		
	А/02.2	2	Выполнение работ по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути	ПК 2.1; ПК 6.2		

В	2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК 4.4; ПК 6.3; ПК 6.4	Основное общее образование и профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
В/01.2	2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	ПК 4.4; ПК 6.3		
В/02.2	2	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК 4.4; ПК 6.4		

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

A	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
A/01.2	Выполнение простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
A/02.2	Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
B/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
B	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
B/01.2	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
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 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
B/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
ПК 5.1	Выполнять простейшие и простые работы по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ.
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
A	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
A/01.2	Выполнение простейших работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
B/01.2	Выполнение простых работ по монтажу, демонтажу и ремонту конструкций верхнего строения железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
ПК 5.2	Выполнять простейшие и простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ.
17.011	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
A	Выполнение простейших работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
A/02.2	Выполнение простейших работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
B	Выполнение простых работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути
B/02.2	Выполнение простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути в соответствии с технологией выполняемых работ
ПК 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
A	Выполнение работ по ограждению съёмных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
A/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
A	Выполнение работ по ограждению съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути
A/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
B	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
B/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
B	Выполнение работ по закреплению подвижного состава и проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции
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 7.1	Управлять специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным).
17.009	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (САМОХОДНОГО)
B	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным), его техническое обслуживание и ремонт
B/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)
B	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным), его техническое обслуживание и ремонт
B/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)
A	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт
A/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)
A	Управление железнодорожно-строительной машиной (несамоходной), ее техническое обслуживание и ремонт
A/02.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машины (несамоходной)

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



№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль										
ИТОГО (с факультативами)				<b>830</b>									17		<b>793</b>											25		<b>1623</b>											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>830</b>											<b>793</b>													<b>1623</b>													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>51,88</b>											<b>52,87</b>													<b>52,38</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>											<b>36</b>													<b>36</b>													
	Обязательная нагрузка			<b>36</b>											<b>36</b>													<b>36</b>													
	Контактная работа			<b>36</b>											<b>36</b>													<b>36</b>													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>866</b>	<b>576</b>	<b>272</b>			<b>274</b>	<b>30</b>	<b>254</b>	<b>36</b>	ТО: 16 Э: 1		<b>829</b>	<b>540</b>	<b>280</b>			<b>260</b>			<b>253</b>	<b>36</b>	ТО: 15 Э: 1		<b>1695</b>	<b>1116</b>	<b>552</b>			<b>534</b>	<b>30</b>	<b>507</b>	<b>72</b>	ТО: 31 Э: 2					
1	огсэ.03	Иностранный язык	ЗаО	50	32			32			18															ЗаО	50	32			32			18				345			
2	огсэ.04	Физическая культура	ЗаО	50	32	2		30			18			ЗаО	44	30			30			14				ЗаО(2)	94	62	2		60			32				3456			
3	оп.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	72	48	32		16			15	9														Эк	72	48	32		16			15	9				5		
4	оп.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности												ЗаО	67	45	3		42			22				ЗаО	67	45	3		42			22					6		
5	оп.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Эк	72	48	34		14			15	9														Эк	72	48	34		14			15	9				5		
6	оп.10	Охрана труда												Эк	68	45	27		18			19	4			Эк	68	45	27		18			19	4				6		
7	оп.11	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	72	48			48			24															ЗаО	72	48			48			24					45		
8	оп.14	Транспортная безопасность												Эк	67	45	29		16			17	5			Эк	67	45	29		16			17	5				6		
9	пм.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эк КП	168	112	56		26	30	47	9			ЗаО	90	60	30		30			30				Эк ЗаО КП	258	172	86		56	30	77	9					4567		
10	мдк.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		72	48	32		16			24			ЗаО	90	60	30		30			30				ЗаО	162	108	62		46			54					56		
11	мдк.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Эк КП	96	64	24		10	30	23	9															Эк КП	96	64	24		10	30	23	9							45
12	пм.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк	96	64	32		32			23	9														Эк	96	64	32		32			23	9					3457	
13	мдк.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	Эк	96	64	32		32			23	9														Эк	96	64	32		32			23	9					5	
14	пм.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения												Эк ЗаО(3)	144	90	46		44			45	9			Эк ЗаО(3)	144	90	46		44			45	9						6
15	мдк.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве												ЗаО	67	45	23		22			22				ЗаО	67	45	23		22			22						6	
16	мдк.04.02	Техническая документация путевого хозяйства												ЗаО	68	45	23		22			23				ЗаО	68	45	23		22			23						6	
17	пм.04	Экзамен												Эк	9								9			Эк	9									9				6	
18	пм.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)	ЗаО	48	32	16		16			16			Эк ЗаО	9								9			Эк ЗаО(2)	57	32	16		16			16	9					456	
19	мдк.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	ЗаО	48	32	16		16			16															ЗаО	48	32	16		16			16						45	
20	пм.05	Квалификационный экзамен												Эк	9								9			Эк	9									9				6	
21	пм.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)												ЗаО(2)	113	75	45		30			38				ЗаО(2)	113	75	45		30			38						67	
22	мдк.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист												ЗаО	113	75	45		30			38				ЗаО	113	75	45		30			38						6	
23	пм.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)	ЗаО	238	160	100		60			78			Эк	227	150	100		50			68	9			Эк ЗаО	465	310	200		110			146	9					567	
24	мдк.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	ЗаО	238	160	100		60			78			Эк	227	150	100		50			68	9			Эк ЗаО	465	310	200		110			146	9					56	
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					1				6	
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)													72							72		2			72							72			2			67	
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)													36							36		1			36							36		1				67	
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	108							108		3		ЗаО	108							108		3				6	
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)												ЗаО	72							72		2		ЗаО	72							72		2				6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) ЗаО(4) КП											Эк(4) ЗаО(6)											Эк(8) ЗаО(10) КП															
КАНИКУЛЫ													2												8														10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр														
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль																				
ИТОГО (с факультативами)												17										7										20																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)												ОП, факультативы (в период экз. сес.)												Обязательная нагрузка												Контактная работа												
			<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>36</b>									<b>36</b>	ТО: Э: 1									ТО: Э:	<b>36</b>									<b>36</b>	ТО: Э: 1															
1	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эк ЗаО	9																																	4567														
2	ПМ.02	Экзамен	Эк	9																																7															
3	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк ЗаО	9																																3457															
4	ПМ.03	Экзамен	Эк	9																																7															
5	ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)	Эк	9																																67															
6	ПМ.06	Квалификационный экзамен	Эк	9																																7															
7	ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)	Эк ЗаО	9																																567															
8	ПМ.07	Квалификационный экзамен	Эк	9																																7															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	576							576	16		36																						612															
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	144							144	4																								144	4	67													
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	108							108	3																								108	3	67													
	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	216							216	6																								216	6	7													
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)		108							108	3	ЗаО	36																					144	4	78														
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)											216																					216	6	216														
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)												72																					72	2	72	2	8												
	ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену												72																					72	2	72	2	8												
	ГИА.03	Демонстрационный экзамен												36																					36	1	36	1	8												
	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)												36																					36	1	36	1	8												
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) ЗаО(3)											ЗаО											Эк(4) ЗаО(4)																										
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2																							2														

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

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

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

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

#### ОП.Общепрофессиональные дисциплины

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

#### ПМ.Профессиональные модули

+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	3		96	<u>30</u>			<u>30</u>				
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	4		120	<u>40</u>			<u>40</u>				
+	УП.01.01	Учебная практика	4		108	<u>108</u>			<u>108</u>				
+	ПМ.01	Экзамен	4		12								
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	5		72	<u>16</u>			<u>16</u>				
			6		90	<u>30</u>			<u>30</u>				

+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	4		90	<u>20</u>			<u>20</u>			
			5		96	<u>40</u>			<u>10</u>	<u>30</u>		
+	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	4		90	<u>20</u>			<u>20</u>			
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72	<u>72</u>					<u>72</u>	
			7		144	<u>144</u>					<u>144</u>	
+	ПМ.02	Экзамен	7		9							
+	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	3		96	<u>22</u>			<u>22</u>			
			4		60	<u>20</u>			<u>20</u>			
+	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	4		90	<u>30</u>			<u>30</u>			
+	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	5		96	<u>32</u>			<u>32</u>			
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		36	<u>36</u>					<u>36</u>	
			7		108	<u>108</u>					<u>108</u>	
+	ПМ.03	Экзамен	7		9							
+	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	6		67	<u>22</u>			<u>22</u>			
+	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	6		68	<u>22</u>			<u>22</u>			
+	УП.04.01	Учебная практика	6		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПМ.04	Экзамен	6		9							
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	4		120	<u>40</u>			<u>40</u>			
			5		48	<u>16</u>			<u>16</u>			
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		108	<u>108</u>					<u>108</u>	
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	6		9							
+	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	6		113	<u>30</u>			<u>30</u>			
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72	<u>72</u>					<u>72</u>	
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	7		9							
+	МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	5		238	<u>60</u>			<u>60</u>			
			6		227	<u>50</u>			<u>50</u>			

+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		216	<u>216</u>					<u>216</u>	
+	ПМ.07	Квалификационный экзамен	7		9							
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	7		108	<u>108</u>					<u>108</u>	
			8		36	<u>36</u>					<u>36</u>	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>												
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	8		72							
+	ГИА.02	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		72							
+	ГИА.03	Демонстрационный экзамен	8		36							
+	ГИА.04	Защита дипломного проекта (работы)	8		36							
						1944		30	984	30	900	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
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 (по профилю специальности)	3	2			2							
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			1							
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			3							
ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2							
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			4							
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			3							
ПП.07.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			6							
Вид практики: Преддипломная практика												
ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)	4	1			3							
ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)	4	2			1							
Итого по факту												
Итого по плану						29						

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



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

**Консультации по**

**Комиссия №1**

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

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

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

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

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

Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	<i>ООД.03 История</i>	1	2
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
	<i>ООД.09 Химия</i>	1	2
	<i>ООД.10 Биология</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<i>МДК.01.01 Технология геодезических работ</i>	2	1
	<i>ОП.07 Геодезия</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<i>ЕН.01 Прикладная математика</i>	2	1
	<i>ЕН.02 Информатика</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути</i>	2	2
	<i>МДК.02.03 Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<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
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный зачет с оценкой</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве</i>	3	2
	<i>МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства</i>	3	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.10 Охрана труда</i>	3	2
	<i>ОП.14 Транспортная безопасность</i>	3	2

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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра 1
2		Отделение СПО

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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