

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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) 2026

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
17.009	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-строительных машин

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
<b>Общий объем образовательной программы:</b>		
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				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование		
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						1476	1476	1404	1404			36		60%	40%	612	864											
<b>СОО.Среднее общее образование</b>						1476	1476	1404	1404			36		885.6	590.4	612	864											
+	ООД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>	222		<b>11122 22222 22</b>					1440	<b>1440</b>	<b>1368</b>	<b>1368</b>			<b>36</b>												
+	ООД.01	Русский язык	2						84	84	72	72			12													
+	ООД.02	Литература			2				108	108	108	108																
+	ООД.03	История			2*				136	136	136	136																
+	ООД.04	Обществознание			2*				72	72	72	72																
+	ООД.05	География			2				72	72	72	72																
+	ООД.06	Иностранный язык			2				72	72	72	72																
+	ООД.07	Физическая культура			2				72	72	72	72																
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			1				68	68	68	68																
+	ООД.09	Химия			2*				68	68	68	68																
+	ООД.10	Биология			2*				72	72	72	72																
+	ООД.11	Математика	2		1				292	292	268	268			12													
+	ООД.12	Физика	2		1				204	204	180	180			12													
+	ООД.13	Информатика			2				120	120	108	108																
+	ДУД	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>			<b>2</b>				36	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>																
+	ДУД.01	Индивидуальный проект			2				36	36	36	36																
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						3852	3852	2400	2400	1272	180	1556	2754	1098					612	864	612	900	864					
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>						394	394	384	384	10				394						98	148	86	62					
+	СГ.01	История России			3				34	34	32	32			2													
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5				88	88	88	88								32	40	16						
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	68	68									68							
+	СГ.04	Физическая культура						3456	134	134	134	134								32	40	32	30					
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			6				32	32	30	30			2								32					
+	СГ.06	Основы бережливого производства			5				38	38	32	32			6								38					
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>						854	854	722	722	80	52			686	168					440	116	298						
+	ОП.01	Инженерная графика			3				48	48	48	48											48					
+	ОП.02	Электротехника и электроника	3						72	72	60	60	4	8									72					
+	ОП.03	Техническая механика	3						58	58	48	48	4	6									58					
+	ОП.04	Прикладная математика			3				36	36	32	32	4										36					
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			5				54	54	48	48	6											54				
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия	3						62	62	48	48	4	10									62					
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			3				52	52	48	48	4										52					
+	ОП.08	Геодезия			3*				60	60	48	48	6	6									60					
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4*				44	44	44	44												44				
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5*				60	60	48	48	6	6										60				
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте			4				32	32	30	30	2										32					
+	ОП.12	Охрана труда			5				62	62	46	46	8	8										62				
+	ОП.13	Транспортная безопасность			5*				62	62	30	30	24	8										62				
+	ДПБ	<b>Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя</b>			<b>4</b>	<b>35</b>			152	<b>152</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>8</b>										152		52	40	60	
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			3				52	52	48	48	4											52				
+	ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"			5				60	60	60	60												60				
+	ОП.16	Цифровые технологии в профессиональной деятельности			4*				40	40	36	36	4											40				
<b>П.Профессиональный цикл</b>						2388	2388	1294	1294	966	128	1556	1458	930							74	600	228	838	648			
+	ПМ.01	<b>Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог</b>	<b>344</b>		<b>4</b>				286	<b>286</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>178</b>									254	32		74	212
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	3*						74	74	64	64	4	6	<u>30</u>									58	16		74	

-	-	-	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					92	92	80	80	6	6	40	76	16				92							
+	УП.01	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог			4			108	108	108	108			108	108					108							
+	ПМ.01	Экзамен	4					12	12					12						12							
+	ПМ.02	<b>Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути</b>	<b>57</b>		<b>447</b>	<b>5</b>		616	<b>616</b>	<b>292</b>	<b>292</b>	<b>304</b>	<b>20</b>	<b>414</b>	528	88				178	138	108	192				
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			4*			114	114	108	108	6		46	82	32				114							
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	5			5		138	138	124	124	6	8	60	102	36					138						
+	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ			4*			64	64	60	60	4		20	44	20				64							
+	ПП.02	Производственная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути			7			288	288			288		288	288						108	180					
+	ПМ.02	Экзамен	7					12	12					12													
+	ПМ.03	<b>Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений</b>	<b>4457</b>		<b>7</b>			528	<b>528</b>	<b>264</b>	<b>264</b>	<b>228</b>	<b>36</b>	<b>348</b>	488	40				210	90		228				
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	4					138	138	124	124	4	10	54	114	24				138							
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	4					72	72	60	60	4	8	30	64	8				72							
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5					90	90	80	80	4	6	48	82	8				90							
+	ПП.03	Производственная практика по надзору за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений			7			216	216			216		216	216							216					
+	ПМ.03	Экзамен	7					12	12					12													
+	ПМ.04	<b>Организация деятельности структурного подразделения</b>	<b>6</b>		<b>666</b>			188	<b>188</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>88</b>	188							188					
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			6*			70	70	62	62	8		26	70						70						
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			6*			70	70	62	62	8		26	70						70						
+	УП.04	Учебная практика по организации деятельности структурного подразделения			6*			36	36	36	36			36	36						36						
+	ПМ.04	Экзамен	6					12	12					12													
+	ПМ.05	<b>Освоение работ по профессии Монтер пути</b>	<b>6</b>		<b>66</b>			230	<b>230</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>6</b>	<b>164</b>		230						230					
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути			6			116	116	112	112	4		56	116						116						
+	ПП.05	Производственная практика по профессии Монтер пути			6			108	108			108		108	108						108						
+	ПМ.05	Квалификационный экзамен	6					6	6					6		6					6						
+	ПМ.06	<b>Освоение работ по профессии Сигналист</b>	<b>6</b>		<b>66</b>			158	<b>158</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>6</b>	<b>102</b>		158						158					
+	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист			6			80	80	76	76	4		30	80						80						
+	ПП.06	Производственная практика по профессии Сигналист			6			72	72			72		72	72						72						
+	ПМ.06	Квалификационный экзамен	6					6	6					6		6					6						
+	ПМ.07	<b>Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительных машин</b>	<b>67</b>		<b>7</b>			382	<b>382</b>	<b>138</b>	<b>138</b>	<b>220</b>	<b>24</b>	<b>262</b>		382						154	228				
+	МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительных машин	6					154	154	138	138	4	12	46	154						154						
+	ПП.07	Производственная практика по профессии Машинист железнодорожно-строительных машин			7			216	216			216		216	216							216					
+	ПМ.07	Квалификационный экзамен	7					12	12					12		12											
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>								216	216					216								216					
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен						216	216					216								216					
<b>ФТД. Факультативы</b>								76	76	64	64	12		76						38		38					

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
+	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											Объём 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																									
+	ПМ.01	<b>Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог</b>	<b>344</b>		<b>4</b>			286	<b>286</b>	<b>252</b>	<b>74</b>			<b>178</b>			<b>10</b>	<b>24</b>	<b>178</b>	254	32						
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ	3*					74	74	64	34			30			4	6	<u>30</u>	58	16						
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	4					92	92	80	40			40			6	6	<u>40</u>	76	16						
+	УП.01	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог			4			108	108	108				108					<u>108</u>	108							
+	ПМ.01	<i>Экзамен</i>	4					12	12									12		12							
+	ПМ.02	<b>Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути</b>	<b>57</b>		<b>447</b>	<b>5</b>		616	<b>616</b>	<b>292</b>	<b>166</b>			<b>96</b>	<b>30</b>		<b>304</b>	<b>20</b>	<b>414</b>	528	88						
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог			4*			114	114	108	62			46			6		<u>46</u>	82	32						
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	5			5		138	138	124	64			30	30		6	8	<u>60</u>	102	36						
+	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ			4*			64	64	60	40			20			4		<u>20</u>	44	20						
+	ПП.02	Производственная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути			7			288	288								288		<u>288</u>	288							
+	ПМ.02	<i>Экзамен</i>	7					12	12									12		12							
+	ПМ.03	<b>Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений</b>	<b>4457</b>		<b>7</b>			528	<b>528</b>	<b>264</b>	<b>132</b>			<b>132</b>			<b>228</b>	<b>36</b>	<b>348</b>	488	40						
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути	4					138	138	124	70			54			4	10	<u>54</u>	114	24						
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений	4					72	72	60	30			30			4	8	<u>30</u>	64	8						
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	5					90	90	80	32			48			4	6	<u>48</u>	82	8						
+	ПП.03	Производственная практика по надзору за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений			7			216	216								216		<u>216</u>	216							
+	ПМ.03	<i>Экзамен</i>	7					12	12									12		12							
+	ПМ.04	<b>Организация деятельности структурного подразделения</b>	<b>6</b>		<b>666</b>			188	<b>188</b>	<b>160</b>	<b>72</b>			<b>88</b>			<b>16</b>	<b>12</b>	<b>88</b>	188							
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве			6*			70	70	62	36			26			8		<u>26</u>	70							
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства			6*			70	70	62	36			26			8		<u>26</u>	70							
+	УП.04	Учебная практика по организации деятельности структурного подразделения			6*			36	36	36				36					<u>36</u>	36							
+	ПМ.04	<i>Экзамен</i>	6					12	12									12		12							
+	ПМ.05	<b>Освоение работ по профессии Монтер пути</b>	<b>6</b>		<b>66</b>			230	<b>230</b>	<b>112</b>	<b>56</b>			<b>56</b>			<b>112</b>	<b>6</b>	<b>164</b>		230						
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути			6			116	116	112	56			56			4		<u>56</u>		116						
+	ПП.05	Производственная практика по профессии Монтер пути			6			108	108								108		<u>108</u>		108						
+	ПМ.05	<i>Квалификационный экзамен</i>	6					6	6								6			6							
+	ПМ.06	<b>Освоение работ по профессии Сигналист</b>	<b>6</b>		<b>66</b>			158	<b>158</b>	<b>76</b>	<b>46</b>			<b>30</b>			<b>76</b>	<b>6</b>	<b>102</b>		158						
+	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист			6			80	80	76	46			30			4		<u>30</u>		80						
+	ПП.06	Производственная практика по профессии Сигналист			6			72	72								72		<u>72</u>		72						
+	ПМ.06	<i>Квалификационный экзамен</i>	6					6	6								6			6							
+	ПМ.07	<b>Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительных машин</b>	<b>67</b>		<b>7</b>			382	<b>382</b>	<b>138</b>	<b>92</b>			<b>46</b>			<b>220</b>	<b>24</b>	<b>262</b>		382						
+	МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительных машин	6					154	154	138	92			46			4	12	<u>46</u>		154						

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов											Объём 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																									
+	ПП.07	Производственная практика по профессии Машинист железнодорожно-строительных машин			7			216	216								216		<u>216</u>		216						
+	ПМ.07	<i>Квалификационный экзамен</i>	7					12	12								12				12						
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>								216	216								216			216							
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен						216	216								216			216							
<b>ФТД.Факультативы</b>								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								Семестр 3			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	
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>						864	809	470	26	313		19			36														
<b>СОО.Среднее общее образование</b>						864	809	470	26	313		19			36														
+	ООД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>				845	<b>790</b>	<b>466</b>	<b>26</b>	<b>298</b>		<b>19</b>			<b>36</b>														
+	ООД.01	Русский язык				50	38	33		5					12														
+	ООД.02	Литература				74	74	4		70																			
+	ООД.03	История				68	68	62		6																			
+	ООД.04	Обществознание				38	38	38																					
+	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	25		13																			
+	ООД.11	Математика				201	183	125		58		6			12														
+	ООД.12	Физика				147	129	103	26			6			12														
+	ООД.13	Информатика				81	74	34		40		7																	
+	ДУД	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>				19	<b>19</b>	<b>4</b>		<b>15</b>																			
+	ДУД.01	Индивидуальный проект				19	19	4		15																			
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																612	540	250	30	260				36	36	864	798	310	
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>																98	96	24		72				2		148	148	28	
+	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																											
+	СГ.06	Основы бережливого производства																											
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>																440	380	192	30	158				30	30	116	110	40	
+	ОП.01	Инженерная графика														48	48			48									
+	ОП.02	Электротехника и электроника														72	60	30	30					4	8				
+	ОП.03	Техническая механика														58	48	34		14				4	6				
+	ОП.04	Прикладная математика														36	32	16		16				4					
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация																											
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия														62	48	24		24				4	10				
+	ОП.07	Общий курс железных дорог														52	48	34		14				4					
+	ОП.08	Геодезия														60	48	24		24				6	6				
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности																								44	44	2	
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																											
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте																								32	30	10	
+	ОП.12	Охрана труда																											
+	ОП.13	Транспортная безопасность																											
+	ДПБ	<b>Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя</b>														52	<b>48</b>	<b>30</b>		<b>18</b>				<b>4</b>		40	<b>36</b>	<b>28</b>	
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения														52	48	30		18				4					
+	ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"																											
+	ОП.16	Цифровые технологии в профессиональной деятельности																								40	36	28	
<b>П.Профессиональный цикл</b>																74	64	34		30				4	6	600	540	242	





-	-	-	Курс 3																										
			Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																													
<b>СОО.Среднее общее образование</b>																													
+	ООД	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>																											
+	ООД.01	Русский язык																											
+	ООД.02	Литература																											
+	ООД.03	История																											
+	ООД.04	Обществознание																											
+	ООД.05	География																											
+	ООД.06	Иностранный язык																											
+	ООД.07	Физическая культура																											
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины																											
+	ООД.09	Химия																											
+	ООД.10	Биология																											
+	ООД.11	Математика																											
+	ООД.12	Физика																											
+	ООД.13	Информатика																											
+	ДУД	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>																											
+	ДУД.01	Индивидуальный проект																											
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>			488					30	36	612	516	272		214	30			60	36	900	546	282		264				318	
<b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>			120							86	80	12		68				6		62	60	16		44				2	
+	СГ.01	История России																											
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	40							16	16			16															
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	40																										
+	СГ.04	Физическая культура	40							32	32			32						30	30			30					
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности																		32	30	16		14					2
+	СГ.06	Основы бережливого производства								38	32	12		20				6											
<b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>			70					6		298	232	164		68				44	22										
+	ОП.01	Инженерная графика																											
+	ОП.02	Электротехника и электроника																											
+	ОП.03	Техническая механика																											
+	ОП.04	Прикладная математика																											
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация								54	48	32		16				6											
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия																											
+	ОП.07	Общий курс железных дорог																											
+	ОП.08	Геодезия																											
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	42																										
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности								60	48	34		14				6	6										
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	20					2																					
+	ОП.12	Охрана труда								62	46	28		18				8	8										
+	ОП.13	Транспортная безопасность								62	30	26		4				24	8										
+	ДПБ	<b>Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя</b>	<b>8</b>					<b>4</b>		<b>60</b>	<b>60</b>	<b>44</b>		<b>16</b>															
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения																											
+	ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"								60	60	44		16															
+	ОП.16	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	8					4																					
<b>П.Профессиональный цикл</b>			298					24	36	228	204	96		78	30			10	14	838	486	266		220				316	

-	-	-	Курс 3																									
			Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР
+	ПМ.01	<b>Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог</b>		<b>148</b>				<b>6</b>	<b>18</b>																			
+	МДК.01.01	Технология геодезических работ																										
+	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог		40				6	6																			
+	УП.01	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		108																								
+	ПМ.01	<i>Экзамен</i>							12																			
+	ПМ.02	<b>Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути</b>		<b>66</b>				<b>10</b>		138	<b>124</b>	<b>64</b>		<b>30</b>	<b>30</b>			<b>6</b>	<b>8</b>	108								<b>108</b>
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		46				6																				
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути								138	124	64		30	30			6	8									
+	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ		20				4																				
+	ПП.02	Производственная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути																		108								108
+	ПМ.02	<i>Экзамен</i>																										
+	ПМ.03	<b>Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений</b>		<b>84</b>				<b>8</b>	<b>18</b>	90	<b>80</b>	<b>32</b>		<b>48</b>				<b>4</b>	<b>6</b>									
+	МДК.03.01	Контроль технического состояния и устройств железнодорожного пути		54				4	10																			
+	МДК.03.02	Эксплуатация искусственных сооружений		30				4	8																			
+	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов								90	80	32		48				4	6									
+	ПП.03	Производственная практика по надзору за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений																										
+	ПМ.03	<i>Экзамен</i>																										
+	ПМ.04	<b>Организация деятельности структурного подразделения</b>																		188	<b>160</b>	<b>72</b>		<b>88</b>				<b>16</b>
+	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве																		70	62	36		26				8
+	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства																		70	62	36		26				8
+	УП.04	Учебная практика по организации деятельности структурного подразделения																		36	36			36				
+	ПМ.04	<i>Экзамен</i>																		12								
+	ПМ.05	<b>Освоение работ по профессии Монтер пути</b>																		230	<b>112</b>	<b>56</b>		<b>56</b>				<b>112</b>
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути																		116	112	56		56				4
+	ПП.05	Производственная практика по профессии Монтер пути																		108								108
+	ПМ.05	<i>Квалификационный экзамен</i>																		6								
+	ПМ.06	<b>Освоение работ по профессии Сигналист</b>																		158	<b>76</b>	<b>46</b>		<b>30</b>				<b>76</b>
+	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист																		80	76	46		30				4
+	ПП.06	Производственная практика по профессии Сигналист																		72								72
+	ПМ.06	<i>Квалификационный экзамен</i>																		6								
+	ПМ.07	<b>Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительных машин</b>																		154	<b>138</b>	<b>92</b>		<b>46</b>				<b>4</b>
+	МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительных машин																		154	138	92		46				4









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
Рабочая профессия: освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительных машин		
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

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 7.1; ПК 7.2
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 02; ОК 04; 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 7.2
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; 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; 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; ПК 2.1; ПК 2.4
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ПК 1.3; ПК 2.4; ПК 3.1
ОП.08	Геодезия	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ПК 3.5
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 09; ПК 3.6; ПК 4.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 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 7.2
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
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 7.2
ОП.16	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОК 02; ОК 03; ОК 04; 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 7.1; ПК 7.2
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; 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 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 07; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4
УП.01	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; 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 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 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 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 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 07; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02	Производственная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	ОК 01; ОК 02; 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 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 04; ОК 05; 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 04; ОК 05; 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 04; ОК 05; ОК 07; ПК 3.2; ПК 3.6
МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
ПП.03	Производственная практика по надзору за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 05; 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 04; ОК 05; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Учебная практика по 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
ПМ.04	Экзамен	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5
ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 5.1; ПК 5.2
МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 5.1; ПК 5.2
ПП.05	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
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
ПП.06	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
ПМ.06	Квалификационный экзамен	ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 6.1; ПК 6.2
ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительных машин	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 7.1; ПК 7.2
МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительных машин	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 7.1; ПК 7.2
ПП.07	Производственная практика по профессии Машинист железнодорожно-строительных машин	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 7.1; ПК 7.2
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
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 7.1; ПК 7.2
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 7.1; ПК 7.2
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				
17.009	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) <11>При выполнении работ, связанных с подъемом на высоту, наличие удостоверения о допуске к работам на высоте I группы	
	V/01.4	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)	ПК 3.5; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 7.1		
	V/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		
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
B	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 осмотровДля монтеров пути, работающих с электрическим инструментом, наличие группы по электробезопасности не ниже IIДля 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	
	V/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		
	V/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			Ограждение съёмных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути, закрепление подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
A	Выполнение работ по ограждению съёмных 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>	
	A/01.2	Выполнение работ по ограждению съёмных 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		
	A/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		

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
17.009	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
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

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	организация деятельности структурного подразделения
ПК 4.2	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами
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
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
ПК 4.4	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала
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
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации
17.009	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (САМОХОДНОГО)

Индекс	Содержание
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
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
Вид деятельности:	освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительных машин
ПК 7.1	Управлять специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)
17.009	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (САМОХОДНОГО)
В	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным), его техническое обслуживание и ремонт
В/01.4	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)
ПК 7.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)
17.009	РАБОТНИК ПО УПРАВЛЕНИЮ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА (САМОХОДНОГО)
В	Управление специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным), его техническое обслуживание и ремонт
В/02.4	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)

№	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)				<b>612</b>											17		<b>864</b>											24		<b>1476</b>											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>													<b>864</b>													<b>1476</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>													
	Аудиторная нагрузка			<b>35</b>													<b>35,18</b>													<b>35,09</b>													
	Контактная работа			<b>35</b>													<b>35,18</b>													<b>35,09</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>595</b>	<b>345</b>	<b>10</b>	<b>240</b>		<b>17</b>			ТО: 17 Э: 1		<b>864</b>	<b>809</b>	<b>470</b>	<b>26</b>	<b>313</b>		<b>19</b>			<b>36</b>	ТО: 23 Э: 1		<b>1476</b>	<b>1404</b>	<b>815</b>	<b>36</b>	<b>553</b>		<b>36</b>			<b>36</b>	ТО: 40 Э: 1						
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(3)	<b>595</b>	578	337	10	231		17			Эк(3) ЗаО(9)	<b>845</b>	790	466	26	298		19			36	Эк(3) ЗаО(12)	<b>1440</b>	1368	803	36	529		36			36			12						
2	ООД.01	Русский язык		<b>34</b>	34	26		8					Эк	<b>50</b>	38	33		5					12	Эк	<b>84</b>	72	59		13					12			12						
3	ООД.02	Литература		<b>34</b>	34	7		27					ЗаО	<b>74</b>	74	4		70						ЗаО	<b>108</b>	108	11		97									12					
4	ООД.03	История		<b>68</b>	68	58		10					ЗаО	<b>68</b>	68	62		6						ЗаО	<b>136</b>	136	120		16									12					
5	ООД.04	Обществознание		<b>34</b>	34	34							ЗаО	<b>38</b>	38	38								ЗаО	<b>72</b>	72	72											12					
6	ООД.05	География		<b>34</b>	34	18		16					ЗаО	<b>38</b>	38	20		18						ЗаО	<b>72</b>	72	38		34									12					
7	ООД.06	Иностранный язык		<b>34</b>	34			34					ЗаО	<b>38</b>	38			38						ЗаО	<b>72</b>	72			72										12				
8	ООД.07	Физическая культура		<b>34</b>	34	2		32					ЗаО	<b>38</b>	38	2		36						ЗаО	<b>72</b>	72	4		68										12				
9	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	<b>68</b>	68	22		46																ЗаО	<b>68</b>	68	22		46										1				
10	ООД.09	Химия		<b>34</b>	34	20		14					ЗаО	<b>34</b>	34	20		14						ЗаО	<b>68</b>	68	40		28										12				
11	ООД.10	Биология		<b>34</b>	34	22		12					ЗаО	<b>38</b>	38	25		13						ЗаО	<b>72</b>	72	47		25									12					
12	ООД.11	Математика	ЗаО	<b>91</b>	85	63		22		6			Эк	<b>201</b>	183	125		58		6			12	Эк ЗаО	<b>292</b>	268	188		80		12				12				12				
13	ООД.12	Физика	ЗаО	<b>57</b>	51	41	10			6			Эк	<b>147</b>	129	103	26			6			12	Эк ЗаО	<b>204</b>	180	144	36			12				12				12				
14	ООД.13	Информатика		<b>39</b>	34	24		10		5			ЗаО	<b>81</b>	74	34		40		7				ЗаО	<b>120</b>	108	58		50		12								12				
15	ДУД	Дополнительные учебные дисциплины		<b>17</b>	17	8		9					ЗаО	<b>19</b>	19	4		15						ЗаО	<b>36</b>	36	12		24										12				
16	ДУД.01	Индивидуальный проект		<b>17</b>	17	8		9					ЗаО	<b>19</b>	19	4		15						ЗаО	<b>36</b>	36	12		24										12				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																								
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				ЗаО(3)											Эк(3) ЗаО(7)											Эк(3) ЗаО(10)																	
<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	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			32,25													34													33,13													
	Контактная работа			32,25													34													33,13													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	516	272		214	30				60	36	ТО: 16 Э: 1		576	510	282		228					30	36	ТО: 15 Э: 1		1188	1026	554		442	30			90	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								За	30	30		30								За(2)	62	62			62										3456
3	СГ.05	Основы финансовой грамотности														За	32	30	16	14					2			За	32	30	16	14				2						6	
4	СГ.06	Основы бережливого производства	За	38	32	12		20				6																За	38	32	12	20				6							5
5	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	54	48	32		16				6																ЗаО	54	48	32	16				6							5
6	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Эк	60	48	34		14				6	6														Эк	60	48	34	14				6	6						5	
7	ОП.12	Охрана труда	Эк	62	46	28		18				8	8														Эк	62	46	28	18				8	8						5	
8	ОП.13	Транспортная безопасность	Эк	62	30	26		4				24	8														Эк	62	30	26	4				24	8						5	
9	ДПБ	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	ЗаО	60	60	44		16																			ЗаО	60	60	44	16											345	
10	ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	ЗаО	60	60	44		16																			ЗаО	60	60	44	16										5		
11	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эк КП	138	124	64		30	30			6	8				108							108			Эк КП	246	124	64	30	30			114	8						4567	
12	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Эк КП	138	124	64		30	30			6	8														Эк КП	138	124	64	30	30			6	8						5	
13	ПМ.03	Надзор за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк	90	80	32		48				4	6														Эк	90	80	32	48				4	6					457		
14	МДК.03.03	Технология неразрушающего контроля рельсов	Эк	90	80	32		48				4	6													Эк	90	80	32	48				4	6					5			
15	ПМ.04	Организация деятельности структурного подразделения													Эк ЗаО(3)	188	160	72	88					16	12		Эк ЗаО(3)	188	160	72	88				16	12					6		
16	МДК.04.01	Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве													ЗаО	70	62	36	26					8			ЗаО	70	62	36	26				8						6		
17	МДК.04.02	Ведение технической документации путевого хозяйства													ЗаО	70	62	36	26					8			ЗаО	70	62	36	26				8						6		
18	ПМ.04	Экзамен													Эк	12								12			Эк	12								12					6		
19	ПМ.05	Освоение работ по профессии Монтер пути													Эк ЗаО(2)	230	112	56	56					112	6		Эк ЗаО(2)	230	112	56	56				112	6						6	
20	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути													ЗаО	116	112	56	56					4			ЗаО	116	112	56	56				4						6		
21	ПМ.05	Квалификационный экзамен													Эк	6								6			Эк	6								6					6		
22	ПМ.06	Освоение работ по профессии Сигналист													Эк ЗаО(2)	158	76	46	30					76	6		Эк ЗаО(2)	158	76	46	30				76	6						6	
23	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист													ЗаО	80	76	46	30					4			ЗаО	80	76	46	30				4						6		
24	ПМ.06	Квалификационный экзамен													Эк	6								6			Эк	6								6					6		
25	ПМ.07	Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительных машин													Эк	154	138	92	46					4	12		Эк	154	138	92	46				4	12					67		
26	МДК.07.01	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительных машин													Эк	154	138	92	46					4	12		Эк	154	138	92	46				4	12					6		
27	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	Учебная практика по организации деятельности структурного подразделения													ЗаО	36	36		36					1		ЗаО	36	36		36							1					6	
	ПП.02	Производственная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути															108							108	3											108	3					67	
	ПП.05	Производственная практика по профессии Монтер пути													ЗаО	108								108	3		ЗаО	108							108	3						6	
	ПП.06	Производственная практика по профессии Сигналист													ЗаО	72								72	2		ЗаО	72							72	2					6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За ЗаО(3) КП											Эк(4) За ЗаО(5)											Эк(8) За(2) ЗаО(8) КП																		
КАНИКУЛЫ														2											8															10			





Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	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
	СГ.01	Физическая культура	5		32									
			6		30									
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	6		32									
+	СГ.06	Основы бережливого производства	5		38									

#### ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Инженерная графика	3		48									
+	ОП.02	Электротехника и электроника	3		72									
+	ОП.03	Техническая механика	3		58									
+	ОП.04	Прикладная математика	3		36									
+	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	5		54									
+	ОП.06	Строительные материалы и изделия	3		62									
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	3		52									
+	ОП.08	Геодезия	3		60									
+	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		44									
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		60									
+	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	4		32									
+	ОП.12	Охрана труда	5		62									
+	ОП.13	Транспортная безопасность	5		62									
+	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	3		52									
+	ОП.15	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	5		60									
+	ОП.16	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	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		92	<u>40</u>			<u>40</u>					
+	УП.01	Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	4		108	<u>108</u>			<u>108</u>					
+	ПМ.01	Экзамен	4		12									
+	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	4		114	<u>46</u>			<u>46</u>					
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	5		138	<u>60</u>			<u>30</u>	<u>30</u>				
+	МДК.02.03	Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ	4		64	<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
						1556			626	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 Учебная практика по проведению геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	2	2			3							
УП.04 Учебная практика по организации деятельности структурного подразделения	3	2			1							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.02 Производственная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	3	2			3							
ПП.05 Производственная практика по профессии Монтер пути	3	2			3							
ПП.06 Производственная практика по профессии Сигналист	3	2			2							
ПП.02 Производственная практика по строительству железных дорог, ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути	4	1			5							
ПП.03 Производственная практика по надзору за устройством и техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	4	1			6							
ПП.07 Производственная практика по профессии Машинист железнодорожно-строительных машин	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	



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.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	2	2
	<i>ОП.16 Цифровые технологии в профессиональной деятельности</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог</i>	2	2
	<i>МДК.02.03 Применение машин, механизмов для ремонтных и строительных работ</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.04.01 Выполнение планирования и организационных мероприятий в путевом хозяйстве</i>	3	2
	<i>МДК.04.02 Ведение технической документации путевого хозяйства</i>	3	2
	<i>УП.04 Учебная практика по организации деятельности структурного подразделения</i>	3	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	<i>ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</i>	3	1
	<i>ОП.13 Транспортная безопасность</i>	3	1

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Отделение ВО
2		Отделение СПО

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты</b>	
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
<b>Лаборатории</b>	
1	электротехники
2	неразрушающего контроля рельсов
3	машин, механизмов ремонтно-строительных работ
<b>Мастерские</b>	
1	слесарная
2	электромонтажная
3	токарная
4	сварочная
<b>Полигоны</b>	
1	технической эксплуатации и ремонта пути
<b>Спортивный комплекс</b>	
1	спортивный зал
<b>Залы</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал



1. Учебный план филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения " в г. Воронеж разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 29.02.2024 № 135;
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 декабря 2022 года № 797н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути»;
- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 марта 2022 г. № 136н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по ограждению мест производства работ и закреплению подвижного состава на железнодорожном транспорте»;
- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 сентября 2020 года № 634н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по управлению и обслуживанию специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)»;
- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 сентября 2020 года № 624н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по управлению и обслуживанию железнодорожно-строительной машины (несамоходной)».

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

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

4. Предусмотрен дополнительный профессиональный блок работодателя - общепрофессиональные дисциплины: Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения, Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД», Цифровая экономика; профессиональные модули: Освоение работ по профессии Сигналист и Освоение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины.

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

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

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

8. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации практических занятий по модулям, а также по учебным и производственным практикам. Порядок проведения практик: учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Все виды практик проводятся концентрированно. В связи с производственной необходимостью возможно проведение учебной практики рассредоточено. Проведение учебной практики предусмотрено в учебных кабинетах и /или лабораториях, а производственной практики - в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по всем видам практики проводится в форме зачета с оценкой на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

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