

Федеральное агентство по образованию

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" в г. Воронеж
филиал РГУПС в г. Воронеж

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен ученым советом ФГБОУ ВО
РГУПС

Протокол № 11 от 30.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Заместитель
директора по
УПР

_____ Гуленко П.И.
"__" _____ 20__ г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.10 08.02.10 СТРОИТЕЛЬСТВО ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, ПУТЬ И ПУТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО

Квалификация: Техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 6м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1002 от 13.08.2014

-	-	-	Форма контроля				Итого акад. часов					Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		
			Экза мен	Зачет	Диф. зачет	КП	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование						1404	1404	1404					1404	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1404	1404	1404					1404	
СОО.Среднее общее образование								1404	1404	1404					1404	
+	ООД	Базовые дисциплины	222		12222 22222 2			1404	1404	1404					1404	
+	ООД.01.	Русский язык	2				78	78	78						78	
+	ООД.02.	Литература			2		95	95	95						95	
+	ООД.03.	История			2		117	117	117						117	
+	ООД.04	Обществознание			2		78	78	78						78	
+	ООД.05.	География			2		56	56	56						56	
+	ООД.06.	Иностранный язык			2		78	78	78						78	
+	ООД.07.	Физическая культура			2		78	78	78						78	
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1		68	68	68						68	
+	ООД.09	Химия			2		78	78	78						78	
+	ООД.10	Биология			2		78	78	78						78	
+	ООД.11	Математика	2				256	256	256						256	
+	ООД.12	Физика	2				205	205	205						205	
+	ООД.13	Информатика			2		100	100	100						100	
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2		39	39	39						39	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2412	2412	2412		900			1915	497
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								310	310	310					310	
+	ОГСЭ.01.	Основы философии			4		40	40	40						40	
+	ОГСЭ.02.	История			3		32	32	32						32	
+	ОГСЭ.03.	Иностранный язык			45		104	104	104						104	
+	ОГСЭ.04.	Физическая культура			3456		134	134	134						134	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								64	64	64		18			64	
+	ЕН.01.	Прикладная математика			3		32	32	32		4				32	
+	ЕН.02.	Информатика			3		32	32	32		14				32	
П.Профессиональный учебный цикл								2038	2038	2038		882			1541	497
ОП.Общепрофессиональные дисциплины								787	787	787		342			787	

+	ОП.01.	Инженерная графика			3			48	48	48		<u>48</u>		48	
+	ОП.02.	Электротехника и электроника	4					60	60	60		<u>30</u>		60	
+	ОП.03.	Техническая механика	3					48	48	48		<u>14</u>		48	
+	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация	5					48	48	48		<u>16</u>		48	
+	ОП.05.	Строительные материалы и изделия	3					48	48	48		<u>24</u>		48	
+	ОП.06.	Общий курс железных дорог	3					48	48	48		<u>14</u>		48	
+	ОП.07.	Геодезия	3					48	48	48		<u>24</u>		48	
+	ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6			45	45	45		<u>42</u>		45	
+	ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5					48	48	48		<u>14</u>		48	
+	ОП.10.	Охрана труда	6					45	45	45		<u>18</u>		45	
+	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности			5			68	68	68				68	
+	ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			3			48	48	48		<u>23</u>		48	
+	ОП.13.	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"			4			60	60	60		<u>25</u>		60	
+	ОП.14.	Транспортная безопасность	6					45	45	45		<u>16</u>		45	
+	ОП.15.	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта			4			80	80	80		<u>34</u>		80	
ПМ.Профессиональные модули								1251	1251	1251		540		754	497
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	34		44			144	144	144		<u>70</u>		144	
+	МДК.01.01.	Технология геодезических работ	3					64	64	64		<u>30</u>		64	
+	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог			4			80	80	80		<u>40</u>		80	
+	УП.01.01	Учебная практика			4			108	108	108		<u>108</u>		108	
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен</i>	<i>4</i>												
+	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	57		4467	5		292	292	292		<u>126</u>		292	
+	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог			6			108	108	108		<u>46</u>		108	
+	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	5		4	5		124	124	124		<u>60</u>		124	
+	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ			4			60	60	60		<u>20</u>		60	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			216			216	<u>216</u>			

+	ПМ.02.01(К)	Экзамен	7												
+	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	4457		7			228	228	228		104			228
+	МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути	4				104	104	104		<u>42</u>				104
+	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений	4				60	60	60		<u>30</u>				60
+	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов	5				64	64	64		<u>32</u>				64
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		144			144	<u>144</u>				
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен	7												
+	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	6		666			90	90	90		44			90
+	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве			6		45	45	45		<u>22</u>				45
+	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства			6		45	45	45		<u>22</u>				45
+	УП.04.01	Учебная практика			6		36	36	36		<u>36</u>				36
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен	6												
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)	6		56			112	112	112		56			112
+	МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути			5		112	112	112		<u>56</u>				112
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		108			108	<u>108</u>				
+	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	6												
+	ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)	7		67			75	75	75		30			75
+	МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист			6		75	75	75		<u>30</u>				75
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7		72			72	<u>72</u>				
+	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	7												
+	ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)	67		57			310	310	310		110			310
+	МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	6		5		310	310	310		<u>110</u>				310

+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			216			216	<u>216</u>				
+	ПМ.07.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	7													
+	ПДП.01	Преддипломная практика			8			144	108	108	36	<u>108</u>			108	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216			216					
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта						72			72					
+	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену						72			72					
+	ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена						36			36					
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта						36			36					

Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр р 1	Семестр р 2	Семестр р 3	Семестр р 4	Семестр р 5	Семестр р 6	Семестр р 7	Семестр р 8	Код	Наименование
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
612	792								
612	792								
612	792								
34	44								
51	44								
51	66								
34	44								
34	22								
34	44								
34	44								
68									
34	44								
34	44								
102	154								
51	154								
34	66								
17	22								
		576	720	576	540				
		96	120	64	30				
			40						
		32							
		32	40	32					
		32	40	32	30				
		64							
		32							
		32							
		416	600	512	510				
		288	220	144	135				

		48							
			60						
		48							
				48					
		48							
		48							
		48							
					45				
				48					
					45				
			20	48					
		48							
			60						
					45				
			80						
		128	380	368	375				
		64	80						
		64							
			80						
			108						
			120	112	60				
				48	60				
			60	64					
			60						
					72	144			

		64	100	64					
		64	40						
			60						
				64					
					36	108			
					90				
					45				
					45				
					36				
			80	32					
			80	32					
					108				
					75				
					75				
					72				
				160	150				
				160	150				

-	-	-	Форма контроля				Итого акад.часов				Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.					
			Экза мен	Зачет	Диф. зачет	КП	Экспертное	По плану	С преп.	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек		
Считать в плане	Индекс	Наименование																
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1404	1404				1404		612	369		
СОО.Среднее общее образование								1404	1404				1404		612	369		
+	ООД	Базовые дисциплины	222		12222 22222 2		1404	1404				1404		612	369			
+	ООД.01.	Русский язык	2				78	78				78		34	14			
+	ООД.02.	Литература			2		95	95				95		51	25			
+	ООД.03.	История			2		117	117				117		51	31			
+	ООД.04	Обществознание			2		78	78				78		34	17			
+	ООД.05.	География			2		56	56				56		34	28			
+	ООД.06.	Иностранный язык			2		78	78				78		34	2			
+	ООД.07.	Физическая культура			2		78	78				78		34	2			
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1		68	68				68		68	62			
+	ООД.09	Химия			2		78	78				78		34	26			
+	ООД.10	Биология			2		78	78				78		34	26			
+	ООД.11	Математика	2				256	256				256		102	76			
+	ООД.12	Физика	2				205	205				205		51	37			
+	ООД.13	Информатика			2		100	100				100		34	6			
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2		39	39				39		17	17			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2412	2412				1915	497				
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								310	310				310					
+	ОГСЭ.01.	Основы философии			4		40	40				40						
+	ОГСЭ.02.	История			3		32	32				32						
+	ОГСЭ.03.	Иностранный язык			45		104	104				104						
+	ОГСЭ.04.	Физическая культура			3456		134	134				134						
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								64	64				64					
+	ЕН.01.	Прикладная математика			3		32	32				32						
+	ЕН.02.	Информатика			3		32	32				32						
П.Профессиональный учебный цикл								2038	2038				1541	497				

ОП.Общепрофессиональные дисциплины						787	787			787			
+	ОП.01.	Инженерная графика			3		48	48			48		
+	ОП.02.	Электротехника и электроника	4				60	60			60		
+	ОП.03.	Техническая механика	3				48	48			48		
+	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация	5				48	48			48		
+	ОП.05.	Строительные материалы и изделия	3				48	48			48		
+	ОП.06.	Общий курс железных дорог	3				48	48			48		
+	ОП.07.	Геодезия	3				48	48			48		
+	ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			6		45	45			45		
+	ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5				48	48			48		
+	ОП.10.	Охрана труда	6				45	45			45		
+	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности			5		68	68			68		
+	ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения			3		48	48			48		
+	ОП.13.	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"			4		60	60			60		
+	ОП.14.	Транспортная безопасность	6				45	45			45		
+	ОП.15.	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта			4		80	80			80		
ПМ.Профессиональные модули							1251	1251			754	497	
+	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	34		44		144	144			144		
+	МДК.01.01.	Технология геодезических работ	3				64	64			64		
+	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог			4		80	80			80		
+	УП.01.01	Учебная практика			4		108	108			108		
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен</i>	<i>4</i>										
+	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	57		4467	5	292	292			292		
+	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог			6		108	108			108		
+	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	5		4	5	124	124			124		
+	МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ			4		60	60			60		

+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			216		216							
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен</i>	7														
+	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	4457		7			228	228					228			
+	МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути	4					104	104					104			
+	МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений	4					60	60					60			
+	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов	5					64	64					64			
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			144		144							
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен</i>	7														
+	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	6		666			90	90					90			
+	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве			6			45	45					45			
+	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства			6			45	45					45			
+	УП.04.01	Учебная практика			6			36	36					36			
+	ПМ.04.01(К)	<i>Экзамен</i>	6														
+	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)	6		56			112	112					112			
+	МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути			5			112	112					112			
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			108		108							
+	ПМ.05.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	6														
+	ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)	7		67			75	75					75			
+	МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист			6			75	75					75			
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			72		72							
+	ПМ.06.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	7														
+	ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)	67		57			310	310					310			

+	МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины	6		5			310	310					310		
+	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			216		216						
+	ПМ.07.01(К)	<i>Квалификационный экзамен</i>	7													
+	ПДП.01	Преддипломная практика			8			144	108	36			108			
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216		216						
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта						72		72						
+	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену						72		72						
+	ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена						36		36						
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта						36		36						

Курс 1										Курс 2														
Семестр 1				Семестр 2						Семестр 3							Семестр 4							
Лаб	Пр	КРП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	СР	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	
12	231			792	449	20	323																	
12	231			792	449	20	323																	
12	231			792	449	20	323																	
	20			44	28		16																	
	26			44	16		28																	
	20			66	40		26																	
	17			44	27		17																	
	6			22	18		4																	
	32			44			44																	
	32			44	2		42																	
	6																							
	8			44	28		16																	
	8			44	32		12																	
	26			154	90		64																	
12	2			154	132	20	2																	
	28			66	14		52																	
				22	22																			
										576	271			305	217			720	371	30	30	319	229	
										96	34			62				120	30			90		
																		40	30			10		
										32	32													
										32			32					40				40		
										32	2		30					40				40		
										64	20		44	18										
										32	16		16	4										
										32	4		28	14										
										416	217			199	199			600	341	30	30	229	229	

										288	141		147	147			220	131	30	30	59	59		
										48			48	<u>48</u>										
																	60	30	30	<u>30</u>				
										48	34		14	<u>14</u>										
										48	24		24	<u>24</u>										
										48	34		14	<u>14</u>										
										48	24		24	<u>24</u>										
																	20	20						
										48	25		23	<u>23</u>										
																	60	35				25	<u>25</u>	
																	80	46				34	<u>34</u>	
										128	76		52	52			380	210				170	170	
										64	34		30	<u>30</u>			80	40				40	<u>40</u>	
										64	34		30	<u>30</u>										
																	80	40				40	<u>40</u>	
																	108					108	<u>108</u>	
																	120	80				40	<u>40</u>	
																	60	40				20	<u>20</u>	
																	60	40				20	<u>20</u>	

<u>216</u>								
	36					36		
	216					216		
	72					72		
	72					72		
	36					36		
	36					36		

Индекс	Содержание	Тип	Примечание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК	
ООД	Базовые дисциплины		
ООД.02.	Литература		
ООД.03.	История		
ООД.04	Обществознание		
ООД.05.	География		
ООД.06.	Иностранный язык		
ООД.07.	Физическая культура		
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		
ООД.09	Химия		
ООД.10	Биология		
ООД.11	Математика		
ООД.12	Физика		
ООД.13	Информатика		
ООД.14	Основы проектной деятельности		
ОГСЭ.01.	Основы философии		
ОГСЭ.02.	История		
ОГСЭ.03.	Иностранный язык		
ЕН.01.	Прикладная математика		
ЕН.02.	Информатика		
ОП.01.	Инженерная графика		
ОП.02.	Электротехника и электроника		
ОП.03.	Техническая механика		
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация		
ОП.05.	Строительные материалы и изделия		
ОП.06.	Общий курс железных дорог		
ОП.07.	Геодезия		
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОП.10.	Охрана труда		
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		

ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13.	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"
ОП.14.	Транспортная безопасность
ОП.15.	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
МДК.01.01.	Технология геодезических работ
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02.01(К)	Экзамен
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03.01(К)	Экзамен
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения
МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Учебная практика
ПМ.04.01(К)	Экзамен
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)
МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольких профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)
МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольких профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)

МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК	
ООД	Базовые дисциплины		
ООД.02.	Литература		
ООД.03.	История		
ООД.04	Обществознание		
ООД.05.	География		
ООД.06.	Иностранный язык		
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		
ООД.09	Химия		
ООД.10	Биология		
ООД.11	Математика		
ООД.12	Физика		
ООД.13	Информатика		
ООД.14	Основы проектной деятельности		
ОГСЭ.03.	Иностранный язык		
ЕН.01.	Прикладная математика		
ЕН.02.	Информатика		
ОП.01.	Инженерная графика		
ОП.02.	Электротехника и электроника		
ОП.03.	Техническая механика		
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация		
ОП.05.	Строительные материалы и изделия		
ОП.06.	Общий курс железных дорог		
ОП.07.	Геодезия		
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОП.10.	Охрана труда		
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ОП.13.	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"		
ОП.14.	Транспортная безопасность		

ОП.15.	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01.	Технология геодезических работ		
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог		
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути		
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений		
МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		
МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства		
УП.04.01	Учебная практика		
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)		
МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК	
ООД	Базовые дисциплины		
ООД.02.	Литература		
ООД.04	Обществознание		
ООД.05.	География		
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		
ООД.11	Математика		
ООД.12	Физика		
ООД.14	Основы проектной деятельности		

ЕН.02.	Информатика
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.15.	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
МДК.01.01.	Технология геодезических работ
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения
МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства
УП.04.01	Учебная практика
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)
МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольких профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)
МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольких профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)
МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПДП.01	Преддипломная практика
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
	ОК

ООД	Базовые дисциплины
ООД.01.	Русский язык
ООД.02.	Литература
ООД.03.	История
ООД.04	Обществознание
ООД.05.	География
ООД.06.	Иностранный язык
ООД.07.	Физическая культура
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.09	Химия
ООД.10	Биология
ООД.11	Математика
ООД.12	Физика
ООД.14	Основы проектной деятельности
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.04.	Физическая культура
ЕН.01.	Прикладная математика
ЕН.02.	Информатика
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Электротехника и электроника
ОП.03.	Техническая механика
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05.	Строительные материалы и изделия
ОП.06.	Общий курс железных дорог
ОП.07.	Геодезия
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10.	Охрана труда
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13.	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"

ОП.14.	Транспортная безопасность		
ОП.15.	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01.	Технология геодезических работ		
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог		
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути		
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений		
МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		
МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства		
УП.04.01	Учебная практика		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)		
МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути		
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольких профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)		
МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК	
ООД	Базовые дисциплины		
ООД.01.	Русский язык		
ООД.02.	Литература		
ООД.03.	История		
ООД.04	Обществознание		

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

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		
МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства		
УП.04.01	Учебная практика		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)		
МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути		
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольких профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)		
МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист		
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольких профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)		
МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ОК 6	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	
ООД	Базовые дисциплины		
ООД.02.	Литература		
ООД.03.	История		
ООД.04	Обществознание		
ООД.05.	География		
ООД.07.	Физическая культура		
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		
ООД.12	Физика		
ОГСЭ.01.	Основы философии		
ОГСЭ.02.	История		
ОГСЭ.04.	Физическая культура		
ОП.06.	Общий курс железных дорог		
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ОП.14.	Транспортная безопасность		

ОП.15.	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01.	Технология геодезических работ		
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог		
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути		
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений		
МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		
МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства		
УП.04.01	Учебная практика		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)		
МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути		
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольких профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)		
МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист		
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольких профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)		
МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		ОК
ООД	Базовые дисциплины		
ООД.04	Обществознание		
ООД.05.	География		

ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.09	Химия
ООД.10	Биология
ООД.11	Математика
ООД.12	Физика
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10.	Охрана труда
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13.	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"
ОП.14.	Транспортная безопасность
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
МДК.01.01.	Технология геодезических работ
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)
МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольких профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)
МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольких профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)
МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины

ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК	
ООД	Базовые дисциплины		
ООД.07.	Физическая культура		
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		
ОГСЭ.04.	Физическая культура		
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)		
МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути		
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)		
МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК	
ООД	Базовые дисциплины		
ООД.01.	Русский язык		
ООД.02.	Литература		
ООД.04	Обществознание		
ООД.05.	География		
ООД.06.	Иностранный язык		
ОГСЭ.03.	Иностранный язык		
ЕН.01.	Прикладная математика		
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		
МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства		
УП.04.01	Учебная практика		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта		
ПК 1.1	Выполнять различные виды геодезических съемок.	ПК	
ЕН.01.	Прикладная математика		

ОП.01.	Инженерная графика		
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация		
ОП.07.	Геодезия		
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01.	Технология геодезических работ		
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ПК 1.2	Обрабатывать материалы геодезических съемок.	ПК	
ОГСЭ.03.	Иностранный язык		
ЕН.01.	Прикладная математика		
ЕН.02.	Информатика		
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация		
ОП.07.	Геодезия		
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		
ОП.15.	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01.	Технология геодезических работ		
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ПК 1.3	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог.	ПК	
ОП.06.	Общий курс железных дорог		
ОП.07.	Геодезия		
ОП.10.	Охрана труда		
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог		
МДК.01.01.	Технология геодезических работ		
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог		
УП.01.01	Учебная практика		
ПДП.01	Преддипломная практика		

ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта		
ПК 2.1	Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.	ПК	
ОГСЭ.03.	Иностранный язык		
ОП.03.	Техническая механика		
ОП.05.	Строительные материалы и изделия		
ОП.06.	Общий курс железных дорог		
ОП.10.	Охрана труда		
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ПК 2.2	Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.	ПК	
ОП.02.	Электротехника и электроника		
ОП.03.	Техническая механика		
ОП.05.	Строительные материалы и изделия		
ОП.06.	Общий курс железных дорог		
ОП.10.	Охрана труда		
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ПК 2.3	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.	ПК	
ОГСЭ.03.	Иностранный язык		
ЕН.02.	Информатика		
ОП.02.	Электротехника и электроника		
ОП.03.	Техническая механика		
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация		
ОП.06.	Общий курс железных дорог		
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		

ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог		
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ПК 2.4	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.	ПК	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ПК 2.5	Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.	ПК	
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути		
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог		
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ПК 3.1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и сигнальных знаков, верхнего строения пути.	ПК	
ОГСЭ.03.	Иностранный язык		
ЕН.01.	Прикладная математика		
ЕН.02.	Информатика		
ОП.01.	Инженерная графика		
ОП.02.	Электротехника и электроника		
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация		
ОП.05.	Строительные материалы и изделия		
ОП.06.	Общий курс железных дорог		
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		
ОП.14.	Транспортная безопасность		
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути		

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ПК 3.2	Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.	ПК	
ОП.02.	Электротехника и электроника		
ОП.05.	Строительные материалы и изделия		
ОП.06.	Общий курс железных дорог		
ОП.10.	Охрана труда		
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		
ОП.14.	Транспортная безопасность		
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ПК 3.3	Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования.	ПК	
ОП.06.	Общий курс железных дорог		
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений		
МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ПК 4.1	Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.	ПК	
ЕН.01.	Прикладная математика		
ЕН.02.	Информатика		
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		
МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства		
УП.04.01	Учебная практика		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ПК 4.2	Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.	ПК	
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		

ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		
МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства		
УП.04.01	Учебная практика		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ПК 4.3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.	ПК	
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ОП.10.	Охрана труда		
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		
МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства		
УП.04.01	Учебная практика		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ПК 4.4	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.	ПК	
ОП.02.	Электротехника и электроника		
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		
МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства		
УП.04.01	Учебная практика		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ПК 4.5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.	ПК	
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности		
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения		
МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		
МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства		
УП.04.01	Учебная практика		
ПДП.01	Преддипломная практика		
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	
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		

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

ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ПК 6.4	Выполнять работы по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК	
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)		
МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист		
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ПК 7.1	Управлять специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)	ПК	
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)		
МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта		
ПК 7.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава (самоходного)	ПК	
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ОП.13.	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"		
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)		
МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ПК 7.3	Управлять железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)	ПК	
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)		
МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)		
ПДП.01	Преддипломная практика		
ПК 7.4	Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительной машиной (несамоходной)	ПК	
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения		
ОП.13.	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"		
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)		
МДК.07.01.	Организация и выполнение работ по профессии Машинист железнодорожно-строительной машины		
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)		

ПДП.01	Преддипломная практика
--------	------------------------

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 8; ОК 1; ОК 4; ОК 5; ОК 2; ОК 3
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 8; ОК 1; ОК 4; ОК 5; ОК 2; ОК 3
ООД	Базовые дисциплины	ОК 3; ОК 2; ОК 5; ОК 4; ОК 1; ОК 8; ОК 9; ОК 7; ОК 6
ООД.01.	Русский язык	ОК 4; ОК 5; ОК 9
ООД.02.	Литература	ОК 3; ОК 2; ОК 1; ОК 4; ОК 9; ОК 6; ОК 5
ООД.03.	История	ОК 2; ОК 1; ОК 4; ОК 6; ОК 5
ООД.04	Обществознание	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ОК 7; ОК 9; ОК 5; ОК 6
ООД.05.	География	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ОК 7; ОК 9; ОК 5; ОК 6
ООД.06.	Иностранный язык	ОК 2; ОК 1; ОК 9; ОК 4
ООД.07.	Физическая культура	ОК 4; ОК 1; ОК 8; ОК 6
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 3; ОК 2; ОК 1; ОК 4; ОК 8; ОК 7; ОК 6
ООД.09	Химия	ОК 2; ОК 1; ОК 7; ОК 4
ООД.10	Биология	ОК 2; ОК 1; ОК 7; ОК 4
ООД.11	Математика	ОК 3; ОК 2; ОК 1; ОК 7; ОК 5; ОК 4
ООД.12	Физика	ОК 3; ОК 2; ОК 1; ОК 4; ОК 7; ОК 6; ОК 5
ООД.13	Информатика	ОК 1; ОК 2
ООД.14	Основы проектной деятельности	ОК 2; ОК 1; ОК 3; ОК 5; ОК 4
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ПК 2.1; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 1.1; ОК 5; ОК 1; ПК 3.1; ПК 4.1; ОК 3; ПК 2.3; ОК 2; ОК 4; ПК 1.2; ПК 7.1
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 9; ПК 1.2; ОК 2; ОК 5; ОК 1; ПК 2.1; ОК 4; ОК 8; ОК 6; ПК 2.3; ПК 3.1
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 4; ОК 1; ОК 6; ОК 5
ОГСЭ.02.	История	ОК 4; ОК 1; ОК 6; ОК 5
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК 4; ОК 9; ОК 1; ОК 2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 1.2; ПК 2.1
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 6; ОК 4; ОК 8
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 2; ОК 3; ОК 1; ПК 1.1; ОК 9; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 2.3; ОК 4; ПК 1.2
ЕН.01.	Прикладная математика	ОК 4; ПК 1.1; ОК 1; ОК 2; ПК 4.1; ОК 9; ПК 1.2; ПК 3.1
ЕН.02.	Информатика	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 1.2; ПК 2.3
П	Профессиональный учебный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 9; ОК 8; ПК 4.1; ПК 1.1; ПК 4.3; ПК 4.2; ПК 2.3; ПК 2.2; ПК 2.1; ПК 1.3; ПК 4.5; ПК 4.4; ПК 3.3; ПК 3.2; ПК 3.1; ОК 1; ПК 1.2; ОК 5; ОК 2; ОК 7; ОК 6; ОК 3; ОК 4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 7.2; ПК 7.4
ОП.01.	Инженерная графика	ПК 1.1; ОК 2; ПК 3.1; ОК 4; ОК 1
ОП.02.	Электротехника и электроника	ОК 4; ОК 5; ОК 1; ОК 2; ПК 2.2; ПК 3.2; ПК 4.4; ПК 2.3; ПК 3.1
ОП.03.	Техническая механика	ОК 4; ОК 2; ОК 1; ОК 5; ПК 2.3; ПК 2.2; ПК 2.1

ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 4; ОК 5; ОК 1; ОК 2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.05.	Строительные материалы и изделия	ОК 4; ОК 5; ОК 1; ОК 2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 2.1; ПК 2.2
ОП.06.	Общий курс железных дорог	ОК 5; ОК 6; ПК 1.3; ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
ОП.07.	Геодезия	ОК 4; ОК 2; ОК 1; ОК 5; ПК 1.3; ПК 1.2; ПК 1.1
ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК 2.3; ПК 3.1; ОК 5; ПК 1.2; ОК 2; ОК 4; ПК 4.1; ОК 1
ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ОК 6; ПК 4.2; ПК 4.3; ОК 9; ОК 7; ОК 8
ОП.10.	Охрана труда	ОК 5; ОК 7; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ПК 3.2; ПК 4.3; ПК 2.2; ПК 1.3; ПК 2.1
ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	ПК 1.2; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 1.3; ОК 7; ОК 4; ОК 1; ОК 6; ОК 5; ПК 2.2; ПК 4.3; ПК 4.2; ПК 4.5; ПК 4.4; ПК 4.1; ПК 3.1; ПК 2.3; ПК 3.3; ПК 3.2
ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 1; ОК 6; ОК 7; ОК 4; ОК 5; ОК 2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 7.2; ПК 7.4
ОП.13.	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; ОК 5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 7.2; ПК 7.4
ОП.14.	Транспортная безопасность	ПК 3.1; ПК 3.2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 1; ОК 2
ОП.15.	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта	ОК 1; ПК 1.2; ОК 5; ОК 2; ОК 6; ОК 4; ОК 3
ПМ	Профессиональные модули	ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 3.3; ОК 9; ПК 4.5; ПК 1.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.2; ПК 3.2; ПК 2.3; ОК 1; ОК 4; ОК 3; ОК 2; ОК 8; ОК 6; ОК 5; ОК 7; 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	ПК 1.1; ОК 7; ПК 1.2; ОК 1; ПК 1.3; ОК 3; ОК 2; ОК 4; ОК 6; ОК 5
МДК.01.01.	Технология геодезических работ	ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1; ОК 6; ОК 7
МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог	ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1; ОК 6; ОК 7
УП.01.01	Учебная практика	ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.1; ОК 6; ОК 7
ПМ.01.01(К)	Экзамен	ОК 1
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	ОК 6; ОК 5; ОК 4; ПК 2.5; ПК 2.2; ОК 7; ПК 2.4; ПК 2.3; ПК 2.1; ОК 3; ОК 2; ОК 1
МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог	ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 2.3; ПК 2.5; ПК 2.1; ОК 6; ОК 7
МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ОК 6; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.3; ОК 7; ПК 2.2
МДК.02.03.	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ОК 5; ПК 2.2; ПК 2.5; ОК 6; ОК 7
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ОК 7; ПК 2.1; ПК 2.2
ПМ.02.01(К)	Экзамен	ОК 1
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 5; ОК 4; ОК 6; ПК 3.3; ОК 7; ПК 3.2; ПК 3.1; ОК 1; ОК 3; ОК 2
МДК.03.01.	Устройство железнодорожного пути	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 3.1; ОК 5; ОК 6
МДК.03.02.	Устройство искусственных сооружений	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 3.2; ОК 5; ОК 6
МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 3.3; ОК 5; ОК 6

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.1; ОК 6; ОК 7
ПМ.03.01(К)	Экзамен	ОК 1
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения	ПК 4.3; ПК 4.2; ПК 4.1; ОК 1; ПК 4.5; ПК 4.4; ОК 4; ОК 3; ОК 2; ОК 9; ОК 6; ОК 5
МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2
МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства	ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2
УП.04.01	Учебная практика	ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2
ПМ.04.01(К)	Экзамен	ОК 1
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (14668 Монтер пути)	ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 5; ОК 1; ОК 3; ОК 4; ПК 5.1; ПК 5.2
МДК.05.01.	Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 5; ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ОК 7; ПК 5.1; ПК 5.2
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 5; ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ОК 7; ПК 5.1; ПК 5.2
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	ПК 5.2
ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)	ОК 7; ОК 5; ОК 6; ОК 1; ОК 3; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
МДК.06.01.	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	ОК 1; ОК 6; ОК 3; ОК 5; ОК 7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 6; ОК 3; ОК 5; ОК 7; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3; ПК 6.4
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	ПК 6.2; ПК 6.3
ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)	ОК 4; ОК 8; ОК 7; ОК 5; ОК 3; ОК 2; ОК 1; ОК 6; 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 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 8; ОК 7; ОК 4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 6; ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 5; ОК 8; ОК 7; ОК 4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4
ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.5; ПК 3.1; ПК 2.3; ПК 2.4; ОК 9; ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ОК 7; ОК 8; ОК 5; ОК 6; ПК 3.2; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 1.1; ПК 4.3; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; 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	ПК 1.3; ОК 9; ОК 3; ПК 7.1
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	ОК 9; ПК 1.3; ПК 7.1
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 3
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2						
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО (с факультативами)				612								17		792					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										792					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																		
	Обязательная нагрузка			36										36					
	Во взаимодействии с преподавателем			36										36					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	369	12	231				ТО: 17□ Э:	792	792	449	20	323		
1	ООД	Базовые дисциплины	Диф3	612	612	369	12	231				Эк(3) Диф3(10)	792	792	449	20	323		
2	ООД.01.	Русский язык		34	34	14		20					Эк	44	44	28		16	
3	ООД.02.	Литература		51	51	25		26					Диф3	44	44	16		28	
4	ООД.03.	История		51	51	31		20					Диф3	66	66	40		26	
5	ООД.04	Обществознание		34	34	17		17					Диф3	44	44	27		17	
6	ООД.05.	География		34	34	28		6					Диф3	22	22	18		4	
7	ООД.06.	Иностранный язык		34	34	2		32					Диф3	44	44			44	
8	ООД.07.	Физическая культура		34	34	2		32					Диф3	44	44	2		42	
9	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	Диф3	68	68	62		6											
10	ООД.09	Химия		34	34	26		8					Диф3	44	44	28		16	
11	ООД.10	Биология		34	34	26		8					Диф3	44	44	32		12	
12	ООД.11	Математика		102	102	76		26					Эк	154	154	90		64	
13	ООД.12	Физика		51	51	37	12	2					Эк	154	154	132	20	2	
14	ООД.13	Информатика		34	34	6		28					Диф3	66	66	14		52	
15	ООД.14	Основы проектной деятельности		17	17	17							Диф3	22	22	22			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Диф3										Эк(3) Диф3(8)						
ПРАКТИКИ		(План)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
КАНИКУЛЫ											2								

асов			Итого за курс											Каф.	Семестр	
КРП	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				
			24		1404									41		
					1404											
					36											
					36											
					36											
			ТО: 22 Э: 2		1404	1404	818	32	554					ТО: 39 Э: 2		
				Эк(3) Диф3(11)	1404	1404	818	32	554							12
				Эк	78	78	42		36							12
				Диф3	95	95	41		54							12
				Диф3	117	117	71		46							12
				Диф3	78	78	44		34							12
				Диф3	56	56	46		10							12
				Диф3	78	78	2		76							12
				Диф3	78	78	4		74							12
				Диф3	68	68	62		6							1
				Диф3	78	78	54		24							12
				Диф3	78	78	58		20							12
				Эк	256	256	166		90							12
				Эк	205	205	169	32	4							12
				Диф3	100	100	20		80							12
				Диф3	39	39	39									12
Эк(3) Диф3(9)																
			9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4						
			Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО (с факультативами)				576									17		720				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576											720				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																		
	Обязательная нагрузка			36											36				
	Во взаимодействии с преподавателем			36											36				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	576	271		305					ТО: 16□ Э: 1	720	720	371	30	319	
1	ОГСЭ.01.	Основы философии												ДифЗ	40	40	30		10
2	ОГСЭ.02.	История	ДифЗ	32	32	32													
3	ОГСЭ.03.	Иностранный язык		32	32			32						ДифЗ	40	40			40
4	ОГСЭ.04.	Физическая культура	ДифЗ	32	32	2		30						ДифЗ	40	40			40
5	ЕН.01.	Прикладная математика	ДифЗ	32	32	16		16											
6	ЕН.02.	Информатика	ДифЗ	32	32	4		28											
7	ОП.01.	Инженерная графика	ДифЗ	48	48			48											
8	ОП.02.	Электротехника и электроника												Эк	60	60	30	30	
9	ОП.03.	Техническая механика	Эк	48	48	34		14											
10	ОП.05.	Строительные материалы и изделия	Эк	48	48	24		24											
11	ОП.06.	Общий курс железных дорог	Эк	48	48	34		14											
12	ОП.07.	Геодезия	Эк	48	48	24		24											
13	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности													20	20	20		
14	ОП.12.	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ДифЗ	48	48	25		23											
15	ОП.13.	Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО "РЖД"												ДифЗ	60	60	35		25
16	ОП.15.	Цифровая трансформация железнодорожного транспорта												ДифЗ	80	80	46		34
17	ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	Эк	64	64	34		30						Эк ДифЗ(2)	80	80	40		40
18	МДК.01.01.	Технология геодезических работ	Эк	64	64	34		30											
19	МДК.01.02.	Изыскания и проектирование железных дорог												ДифЗ	80	80	40		40
20	ПМ.01.01(К)	Экзамен												Эк					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6						
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО (с факультативами)				576									17		540				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576											540				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																		
	Обязательная нагрузка			36											36				
	Во взаимодействии с преподавателем			36											36				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	576	272		274	30				ТО: 16□ Э: 1	540	540	280		260	
1	ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ДифЗ	32	32			32											
2	ОГСЭ.04.	Физическая культура	ДифЗ	32	32	2		30						ДифЗ	30	30			30
3	ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	48	48	32		16											
4	ОП.08.	Информационные технологии в профессиональной деятельности												ДифЗ	45	45	3		42
5	ОП.09.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Эк	48	48	34		14											
6	ОП.10.	Охрана труда												Эк	45	45	27		18
7	ОП.11.	Безопасность жизнедеятельности	ДифЗ	48	48			48											
8	ОП.14.	Транспортная безопасность												Эк	45	45	29		16
9	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эк КП	112	112	56		26	30					ДифЗ	60	60	30		30
10	МДК.02.01.	Строительство и реконструкция железных дорог		48	48	32		16						ДифЗ	60	60	30		30
11	МДК.02.02.	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	Эк КП	64	64	24		10	30										
12	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк	64	64	32		32											
13	МДК.03.03.	Неразрушающий контроль рельсов	Эк	64	64	32		32											
14	ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения												Эк ДифЗ(3)	90	90	46		44
15	МДК.04.01.	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве												ДифЗ	45	45	23		22
16	МДК.04.02.	Техническая документация путевого хозяйства												ДифЗ	45	45	23		22
17	ПМ.04.01(К)	Экзамен												Эк					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8				
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)												17					
ИТОГО по ОП (без факультативов)																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																
	Обязательная нагрузка																
	Во взаимодействии с преподавателем																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: <input type="checkbox"/> Э: 1					
1	ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути	Эк Диф3														
2	ПМ.02.01(К)	Экзамен	Эк														
3	ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	Эк Диф3														
4	ПМ.03.01(К)	Экзамен	Эк														
5	ПМ.06	Освоение видов работ по одной или нескольких профессиям рабочих, должностям служащих (18401 Сигналист)	Эк Диф3														
6	ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	Эк														
7	ПМ.07	Освоение видов работ по одной или нескольких профессиям рабочих, должностям служащих (13720 Машинист железнодорожно-строительной машины)	Эк Диф3														
8	ПМ.07.01(К)	Квалификационный экзамен	Эк														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4)														
ПРАКТИКИ		(План)		576	108			108		468		16		36			
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Диф3	144						144		4					
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Диф3	108						108		3					
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Диф3														
	ПП.07.01	Производственная практика (по профилю специальности)	Диф3	216						216		6					
	ПДП.01	Преддипломная практика		108	108			108				3	Диф3	36			

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта																216	
	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену																72	
	ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена																72	
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта																36	
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта																36	
КАНИКУЛЫ													2						

				Итого за курс										Каф.	Семестр
асов			Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя		
КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			
			7										20		
			ТО: <input type="checkbox"/> Э:										ТО: <input type="checkbox"/> Э: 1		
				Эк Диф3											456
				Эк											
				Эк Диф3											345
				Эк											
				Эк Диф3											6
				Эк											
				Эк Диф3											56
				Эк											
				Эк(4)											
	36		1		612	108			108				504		17
				Диф3	144								144		4
				Диф3	108								108		3
				Диф3											
				Диф3	216								216		6
	36		1	Диф3	144	108			108				36		4

	216		6		216						216		2	
	72		2		72						72		2	
	72		2		72						72		2	
	36		1		36						36		1	
	36		1		36						36		1	
													2	

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

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

Курс 2			Курс 3			Курс 4		
Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
1296	576	720	1116	576	540			
1296	576	720	1116	576	540			
216	96	120	94	64	30			
64	64							
1016	416	600	1022	512	510			
508	288	220	279	144	135			
508	128	380	743	368	375			
						216		216
-	36	36	-	36	36	-		
-			-			-		
-			-			-		36
-			-			-		
-			-			-		
-	576	720	-	576	540	-		
-	96	120	-	64	30	-		
-	64		-			-		
-	416	600	-	512	510	-		
-	288	220	-	144	135	-		
-	128	380	-	368	375	-		
-			-			-		
-	576	720	-	576	540	-		
-	36	36	-	36	36	-		
8	4	4	8	4	4	4	4	
12	5	7	12	5	7	5	4	1
			1	1				

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

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.03. История</i>	1	2
	<i>ООД.04 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ООД.09 Химия</i>	1	2
	<i>ООД.10 Биология</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	1
	<i>МДК.01.01. Технология геодезических работ</i>	2	1
	<i>ОП.07. Геодезия</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ЕН.01. Прикладная математика</i>	2	1
	<i>ЕН.02. Информатика</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.02.02. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути</i>	2	2
	<i>МДК.02.03. Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.01.02. Изыскания и проектирование железных дорог</i>	2	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>МДК.04.01. Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве</i>	3	2
	<i>МДК.04.02. Техническая документация путевого хозяйства</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>ОП.10. Охрана труда</i>	3	2
	<i>ОП.14. Транспортная безопасность</i>	3	2

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАЕ

№
Кабинеты
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
Лаборатории
1
2
3
Мастерские
1
2
3
4
Полигоны
1
Спортивный комп

1
2
3
Залы
1
2

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
социально-экономических дисциплин
иностранного языка
прикладной математики
информатики
инженерной графики
технической механики
строительных материалов и изделий
геодезии
строительных материалов и изделий
экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
охраны труда
безопасности жизнедеятельности
железнодорожного пути
искусственных сооружений
организации строительства и реконструкции железных дорог
изысканий и проектирования железных дорог
технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
безопасности движения
электротехники
неразрушающего контроля рельсов
машин, механизмов ремонтно-строительных работ
слесарные
электромонтажные
токарные
сварочные
технической эксплуатации и ремонта пути
тлекс

спортивный зал
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
стрелковый тир
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
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.