

Федеральное агентство по образованию

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен ученым советом ФГБОУ ВО
РГУПС

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Заместитель
директора по
УПР

Гуленко П.И.

Протокол № 11 от 30.05.2023

"30" 05 2023 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.03 27.02.03 АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА НА ТРАНСПОРТЕ (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ)

Квалификация: техник

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Очная

Учебный год

2023-2024

Срок получения образования по ОП: 3г 6м

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 139 от 28.02.2018

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики

Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики

Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики

Монтер пути

Сигналист

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			Февраль			23 - 1	Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август												
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31							
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I																		К	К																										Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																		К	К																											У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III														У	У	У	Э	К	К															У	У	У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П				Э	К	К	Пд	Дп	Дп	Гп	Г	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=												

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	17	21	38	13	14	27	4		4	108
У	Учебная практика					2	2	3	4	7				9
П	Производственная практика (по профилю специальности)								6	6	12		12	18
Пд	Производственная практика (преддипломная)										1	1	1	1
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1	1	1	1	2	1		1	6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы										2	2	2	2
Д	Защита дипломного проекта										1	1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену										1	1	1	1
Г	Проведение демонстрационного экзамена										2	2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и □ не более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	7	26	182
Студентов														
Групп														

-	-	-	Форма контроля			Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Диф. зачет	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование				564	1476	1404	1404		72		564		612	864								
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						564	1476	1404	1404		72		564		612	864								
СОО.Среднее общее образование						564	1476	1404	1404		72		564		612	864								
+	ООД	Базовые дисциплины	222		122222 222222 2	564	1476	1404	1404		72		564		612	864								
+	ООД.01.	Русский язык	2			87	102	78	78		24		87		34	68								
+	ООД.02.	Литература			2	87	95	95	95				87		51	44								
+	ООД.03.	История			2	117	117	117	117				117		51	66								
+	ООД.04	Обществознание			2	34	78	78	78				34		34	44								
+	ООД.05.	География			2	44	56	56	56				44		34	22								
+	ООД.06.	Иностранный язык			2	117	78	78	78				117		34	44								
+	ООД.07.	Физическая культура			2	78	78	78	78				78		34	44								
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			1		68	68	68						68									
+	ООД.09	Химия			2		78	78	78						34	44								
+	ООД.10	Биология			2		78	78	78						34	44								
+	ООД.11	Математика	2				280	256	256		24				102	178								
+	ООД.12	Физика	2				229	205	205		24				51	178								
+	ООД.13	Информатика			2		100	100	100						34	66								
+	ООД.14	Основы проектной деятельности			2		39	39	39						17	22								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						3744	3852	2700	2700	1008	144	1538	2685	1059			612	864	612	900	612	252		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						400	468	432	432	28	8	30	380	20			170	244	26	28				
+	ОГСЭ.01.	Основы философии			4	42	42	40	40		2		42				42							
+	ОГСЭ.02.	История			3	51	51	45	45	6			45	6			51							
+	ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	97	97	93	93	4		30	97				34	63						
+	ОГСЭ.04.	Физическая культура			46	168	168	162	162	6			160	8			51	63	26	28				
+	ОГСЭ.05.	Психология общения			4	42	42	34	34	8			36	6			42							
+	ОГСЭ.06	Безопасность жизнедеятельности					68	58	58	2	8						34	34						
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						148	148	122	122	14	12		120	28			68	80						
+	ЕН.01.	Математика	4			80	80	66	66	2	12		66	14			34	46						
+	ЕН.02.	Информатика				68	68	56	56	12			54	14			34	34						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						606	646	601	601	29	16	88	462	144			374	151	39	42	40			
+	ОП.01.	Электротехническое черчение			3	68	68	64	64	4		26	68				68							
+	ОП.02.	Электротехника	4			118	118	108	108	2	8	32	68	50			68	50						
+	ОП.03.	Электронная техника			3	85	85	84	84	1			57	28			85							
+	ОП.04.	Цифровая схемотехника			3	51	51	50	50	1			45	6			51							
+	ОП.05.	Электрические измерения	4			50	50	38	38	4	8	8	50				50							
+	ОП.06.	Электротехнические материалы			3	51	51	51	51			4	51				51							
+	ОП.07.	Общий курс железных дорог			3	51	51	50	50	1		4	51				51							
+	ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности			5	39	39	38	38	1		4	39					39						
+	ОП.09.	Транспортная безопасность			6	42	42	34	34	8			42						42					
+	ОП.10.	Охрана труда			4	51	51	46	46	5		10	41	10				51						
+	ОП.11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта					40	38	38	2													40	
ПЦ.Профессиональный цикл						2374	2374	1545	1545	721	108	1420	1507	867				389	547	830	572	36		
+	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	667		44567 7	995	995	711	711	262	22	524	825	170			160	166	555	114				

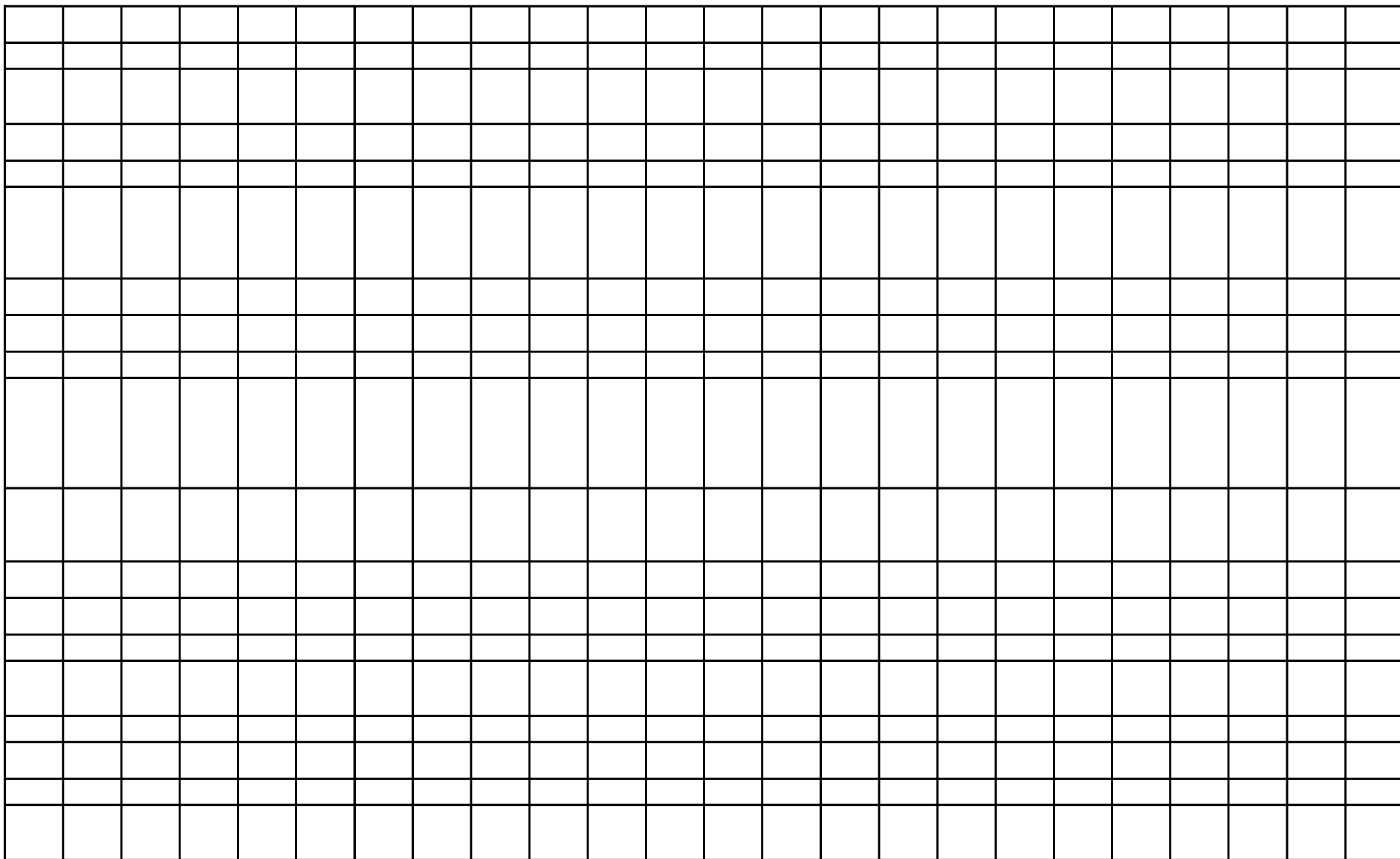
		Форма контроля			Итого акад.часов										Объём ОП			
-	-	-			Экза мен	Зачет	Диф. зачет	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование																
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1404	822	32	550			72			564	
СОО.Среднее общее образование							1476	1404	822	32	550			72			564	
+	ООД	Базовые дисциплины			222		12222 22222 2	1476	1404	822	32	550			72		564	
+	ООД.01.	Русский язык			2			102	78	42				24			87	
+	ООД.02.	Литература					2	95	95	41							87	
+	ООД.03.	История					2	117	117	71							117	
+	ООД.04	Обществознание					2	78	78	44							34	
+	ООД.05.	География					2	56	56	46							44	
+	ООД.06.	Иностранный язык					2	78	78	2							117	
+	ООД.07.	Физическая культура					2	78	78	4							78	
+	ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности					1	68	68	62								
+	ООД.09	Химия					2	78	78	54								
+	ООД.10	Биология					2	78	78	58								
+	ООД.11	Математика			2			280	256	170					24			
+	ООД.12	Физика			2			229	205	169	32				24			
+	ООД.13	Информатика					2	100	100	20								
+	ООД.14	Основы проектной деятельности					2	39	39	39								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							3852	2700	1347	4	1289	60	1008	144	1538	2685	1059	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							468	432	111		321		28	8	30	380	20	
+	ОГСЭ.01.	Основы философии					4	42	40	40				2			42	
+	ОГСЭ.02.	История					3	51	45	37				8			45	6
+	ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности					4	97	93					93		30	97	
+	ОГСЭ.04.	Физическая культура					46	168	162	2				160			160	8
+	ОГСЭ.05.	Психология общения					4	42	34	22				12			36	6
+	ОГСЭ.06	Безопасность жизнедеятельности						68	58	10				48		2	8	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							148	122	62		60		14	12			120	28
+	ЕН.01.	Математика			4			80	66	48				2	12		66	14

+	ЕН.02.	Информатика				68	56	14		42		12		54	14	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						646	601	395	4	202		29	16	88	462	144
+	ОП.01.	Электротехническое черчение			3	68	64	4		60		4		<u>26</u>	68	
+	ОП.02.	Электротехника	4			118	108	76		32		2	8	<u>32</u>	68	50
+	ОП.03.	Электронная техника			3	85	84	64		20		1			57	28
+	ОП.04.	Цифровая схемотехника			3	51	50	40		10		1			45	6
+	ОП.05.	Электрические измерения	4			50	38	24		14		4	8	<u>8</u>		50
+	ОП.06.	Электротехнические материалы			3	51	51	31		20				<u>4</u>	51	
+	ОП.07.	Общий курс железных дорог			3	51	50	30		20		1		<u>4</u>	51	
+	ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности			5	39	38	32		6		1		<u>4</u>	39	
+	ОП.09.	Транспортная безопасность			6	42	34	30	4			8			42	
+	ОП.10.	Охрана труда			4	51	46	36		10		5		<u>10</u>	41	10
+	ОП.11.	Цифровая экономика железнодорожного транспорта				40	38	28		10		2				
ПЦ.Профессиональный цикл						2374	1545	779		706	60	721	108	1420	1507	867
+	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	667		44567 7	995	711	359		292	60	262	22	574	825	170
+	МДК.01.01.	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	6		4	211	199	117		52	30	4	8	<u>52</u>	151	60
+	МДК.01.02.	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	6		4	204	194	130		34	30	2	8	<u>64</u>	144	60
+	МДК.01.03.	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			7	142	138	112		26		4		<u>26</u>	92	50
+	УП.01.01	Монтаж электронных устройств			5	36	36			36				<u>36</u>	36	
+	УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ			6	144	144			144				<u>144</u>	144	
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7	252						252		<u>252</u>	252	
+	ПМ.01.	<i>Экзамен</i>	<i>7</i>			6						6			6	
+	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	577		44567	553	380	182		198		149	24	342	493	60
+	МДК.02.01.	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	7		46	208	200	152		48		2	6	<u>48</u>	148	60

+	МДК.02.02.	Техническая эксплуатация и безопасность движения	5		51	36	30		6		3	12	<u>6</u>	51	
+	УП.02.01	Электромонтажные работы		4	72	72			72				<u>72</u>	72	
+	УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ		5	72	72			72				<u>72</u>	72	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7	144						144		<u>144</u>	144	
+	ПМ.02.	<i>Экзамен</i>	<i>7</i>		6							6		6	
+	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	57	7	239	145	81		64		76	18	<u>136</u>	189	50
+	МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	5		161	145	81		64		4	12	<u>64</u>	111	50
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7	72						72		<u>72</u>	72	
+	ПМ.03.	<i>Экзамен</i>	<i>7</i>		6							6		6	
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	7		667	166	102	58		44		46	18	<u>80</u>	166
+	МДК.04.01.	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки		6	46	36	18		18		4	6	<u>18</u>		46
+	МДК.04.02.	Безопасная эксплуатация электрических установок		6	78	66	40		26		6	6	<u>26</u>		78
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7	36						36		<u>36</u>		36
+	ПМ.04.	<i>Экзамен</i>	<i>7</i>		6							6		6	
+	ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	6	57	178	87	45		42		76	15	<u>114</u>		178
+	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии Сигналист		5	103	87	45		42		4	12	<u>42</u>		103
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7	72						72		<u>72</u>		72
+	ПМ.05.	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>6</i>		3							3		3	
+	ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	67	7	207	120	54		66		76	11	<u>138</u>		207

+	МДК.06.01.	Выполнение работ по профессии Монтер пути	6			132	120	54		66		4	8	<u>66</u>		132
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7	72						72		<u>72</u>		72
+	ПМ.06.	<i>Квалификационный экзамен</i>	7			3							3			3
+	ПДП.01	Преддипломная практика			8	36						36		<u>36</u>		36
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216						216				216
+	ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта				72						72				72
+	ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену				36						36				36
+	ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена				72						72				72
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта				36						36				36

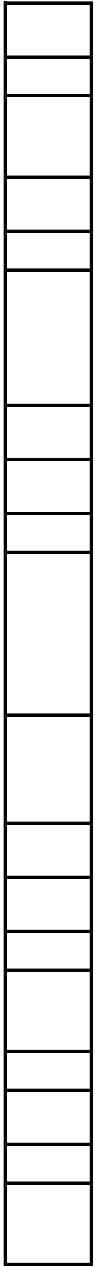
Курс 1																							
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3							
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр-подгот	КРП	ИП	СР
612	369	12	231					864	453	20	319				72								
612	369	12	231					864	453	20	319				72								
612	369	12	231					864	453	20	319				72								
34	14		20					68	28		16				24								
51	25		26					44	16		28												
51	31		20					66	40		26												
34	17		17					44	27		17												
34	28		6					22	18		4												
34	2		32					44			44												
34	2		32					44	2		42												
68	62		6																				
34	26		8					44	28		16												
34	26		8					44	32		12												
102	76		26					178	94		60				24								
51	37	12	2					178	132	20	2				24								
34	6		28					66	14		52												
17	17							22	22														
																612	304		291	78			17
																170	49		111	30			10
																51	37		8				6
																34			30	<u>30</u>			4
																51	2		49				
																34	10		24				
																68	32		36				
																34	24		10				



	34	6		16				12															
	151	82		42	36			11	16	39	32		6	4			1		42	30	4		
	50	22		18	<u>18</u>			2	8														
	50	24		14	<u>8</u>			4	8														
										39	32		6	<u>4</u>			1						
																			42	30	4		
	51	36		10	<u>10</u>			5															
	389	213		176	176					547	230		240	240	30		11	36	830	258		270	270
	160	96		64	<u>64</u>					166	78		58	<u>58</u>	30				555	125		162	<u>162</u>
	96	48		48	<u>48</u>					65	31		4	<u>4</u>	30				50	38			
	64	48		16	<u>16</u>					65	47		18	<u>18</u>					75	35			
																			70	52		18	<u>18</u>
										36			36	<u>36</u>									
																			144			144	<u>144</u>
																			216				
	158	70		88	<u>88</u>					123	30		78	<u>78</u>			3	12	84	64		20	<u>20</u>
	86	70		16	<u>16</u>														84	64		20	<u>20</u>

									51	30		6	<u>6</u>			3	12						
	72			72	<u>72</u>																		
									72			72	<u>72</u>										
	71	47		24	<u>24</u>				90	34		40	<u>40</u>			4	12						
	71	47		24	<u>24</u>				90	34		40	<u>40</u>			4	12						
																		124	58			44	<u>44</u>
																		46	18			18	<u>18</u>
																		78	40			26	<u>26</u>
									103	45		42	<u>42</u>			4	12						
									103	45		42	<u>42</u>			4	12						
									65	43		22	<u>22</u>					67	11			44	<u>44</u>

			8			40	28		10				2									
			8																			
						40	28		10				2									
30	30		236	216	36	572	78		20	20			438	432	36	36					36	36
30	<u>30</u>		222	<u>216</u>	16	114	60		8	<u>8</u>			40	<u>36</u>	6							
			4		8																	
30	<u>30</u>		2		8																	
						72	60		8	<u>8</u>			4									
			216	<u>216</u>		36							36	<u>36</u>								
						6										6						
						188	18		12	<u>12</u>			146	<u>144</u>	12							
						38	18		12	<u>12</u>			2		6							



Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	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	
ЕН.01.	Математика	
ОП.01.	Электротехническое черчение	
ОП.02.	Электротехника	
ОП.03.	Электронная техника	
ОП.04.	Цифровая схемотехника	
ОП.05.	Электрические измерения	
ОП.06.	Электротехнические материалы	
ОП.07.	Общий курс железных дорог	
ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.09.	Транспортная безопасность	
ОП.10.	Охрана труда	
ОП 11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01.	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02.	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03.	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01.	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02.	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УП.02.01	Электромонтажные работы	
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	
МДК.04.01.	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
МДК.04.02.	Безопасная эксплуатация электрических установок	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	
МДК.06.01.	Выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.	Квалификационный экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ОК 02.	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 в профессиональной деятельности
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ОП.01.	Электротехническое черчение
ОП.02.	Электротехника
ОП.03.	Электронная техника
ОП.04.	Цифровая схемотехника
ОП.05.	Электрические измерения
ОП.06.	Электротехнические материалы
ОП.07.	Общий курс железных дорог
ОП.09.	Транспортная безопасность
ОП.10.	Охрана труда
ОП.11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
МДК.01.01.	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02.	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03.	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Монтаж электронных устройств
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.02.01.	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.02.02.	Техническая эксплуатация и безопасность движения
УП.02.01	Электромонтажные работы
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)
МДК.04.01.	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
МДК.04.02.	Безопасная эксплуатация электрических установок
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	
МДК.06.01.	Выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
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	
ОГСЭ.05.	Психология общения	
ОП 11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ОК 04.	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 в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04.	Физическая культура	
ОГСЭ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП 11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01.	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02.	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03.	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01.	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02.	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УП.02.01	Электромонтажные работы	
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	
МДК.04.01.	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
МДК.04.02.	Безопасная эксплуатация электрических установок	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	
МДК.06.01.	Выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ОК 05.	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	
ОГСЭ.05.	Психология общения	
ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
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.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОК 07.	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	
ОГСЭ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.06.	Электротехнические материалы	
ОП.09.	Транспортная безопасность	
ОП.10.	Охрана труда	
ОК 08.	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	
ОК 09.	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 в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01.	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02.	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03.	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.01.	Экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01.	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02.	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УП.02.01	Электромонтажные работы	
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.	Экзамен	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.03.	Экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	
МДК.04.01.	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
МДК.04.02.	Безопасная эксплуатация электрических установок	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.04.	Экзамен	
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.05.	Квалификационный экзамен	
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	
МДК.06.01.	Выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.06.	Квалификационный экзамен	
ПК 1.1	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам	ПК
ОП.01.	Электротехническое черчение	
ОП.02.	Электротехника	
ОП.03.	Электронная техника	
ОП.04.	Цифровая схемотехника	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01.	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02.	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03.	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 1.2	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ПК
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01.	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02.	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03.	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	

ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 1.3	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ПК
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.01.	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.02.	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	
МДК.01.03.	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 2.1	Обеспечивать техническое обслуживание устройств СЦБ и систем ЖАТ	ПК
ОП.10.	Охрана труда	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01.	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02.	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УП.02.01	Электромонтажные работы	
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 2.2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики	ПК
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01.	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02.	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УП.02.01	Электромонтажные работы	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 2.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики	ПК
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01.	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02.	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 2.4	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики	ПК
ОП.10.	Охрана труда	

ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01.	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02.	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 2.5	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания	ПК
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01.	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02.	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПМ.02.	Экзамен	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 2.6	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения	ПК
ОП.07.	Общий курс железных дорог	
ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.09.	Транспортная безопасность	
ОП 11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01.	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02.	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 2.7	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам	ПК
ОП.01.	Электротехническое черчение	
ОП.02.	Электротехника	
ОП.03.	Электронная техника	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01.	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
МДК.02.02.	Техническая эксплуатация и безопасность движения	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 3.1	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств СЦБ	ПК
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	

ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 3.2	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств СЦБ	-
ОП.02.	Электротехника	
ОП.03.	Электронная техника	
ОП.05.	Электрические измерения	
ОП.06.	Электротехнические материалы	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 3.3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов СЦБ	ПК
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 4.1	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	
МДК.04.01.	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
МДК.04.02.	Безопасная эксплуатация электрических установок	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 5.1	Выполнение работ по профессии Сигналист	ПК
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии Сигналист	
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ПК 6.1	Выполнение работ по профессии Монтер пути	ПК
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	
МДК.06.01.	Выполнение работ по профессии Монтер пути	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	
ПДП.01	Преддипломная практика	
Вид деятельности: Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики		
ПК 1.1.	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам;	ПК
ПК 1.2.	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики;	ПК

ПК 1.3.	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.	ПК
Вид деятельности: Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики		
ПК 2.1.	Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики;	ПК
ПК 2.2.	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики;	ПК
ПК 2.3.	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики;	ПК
ПК 2.4.	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики;	ПК
ПК 2.5.	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания;	ПК
ПК 2.6.	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;	ПК
ПК 2.7.	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам.	ПК
Вид деятельности: Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики		
ПК 3.1.	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;	ПК
ПК 3.2.	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;	ПК
ПК 3.3.	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки.	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.
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ООД	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ООД.01.	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ООД.02.	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
ООД.03.	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ООД.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ООД.05.	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ООД.06.	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ООД.07.	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.
ООД.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ООД.09	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ООД.10	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ООД.11	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ООД.12	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ООД.13	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ООД.14	Основы проектной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 6.1
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02.	История	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.05.	Психология общения	ОК 03.; ОК 05.
ОГСЭ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.01.	Математика	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.02.	Информатика	ОК 02.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 3.2
ОП.01.	Электротехническое черчение	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1; ПК 2.7

ОП.02.	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1; ПК 2.7; ПК 3.2
ОП.03.	Электронная техника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1; ПК 2.7; ПК 3.2
ОП.04.	Цифровая схемотехника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1
ОП.05.	Электрические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2
ОП.06.	Электротехнические материалы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 3.2
ОП.07.	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.6
ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.6
ОП.09.	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.6
ОП.10.	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1; ПК 2.4
ОП.11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 2.6
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 6.1
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.01.	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.02.	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
МДК.01.03.	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.01	Монтаж электронных устройств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
УП.01.02	Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3
ПМ.01.	Экзамен	ОК 09.
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7
МДК.02.01.	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7
МДК.02.02.	Техническая эксплуатация и безопасность движения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7
УП.02.01	Электромонтажные работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2
УП.02.02	Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.6
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7
ПМ.02.	Экзамен	ОК 09.; ПК 2.5

ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ПМ.03.	Экзамен	ОК 09.
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
МДК.04.01.	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
МДК.04.02.	Безопасная эксплуатация электрических установок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
ПМ.04.	Экзамен	ОК 09.
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (18401 Сигналист)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии Сигналист	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 5.1
ПМ.05.	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 09.
ПМ.06	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (14668 Монтер пути)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 6.1
МДК.06.01.	Выполнение работ по профессии Монтер пути	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 6.1
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 6.1
ПМ.06.	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 09.
ПДП.01	Преддипломная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 2.7; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 5.1; ПК 6.1
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта	
ГИА.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.03(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	
ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта	

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

Итого за курс												Каф.	Семестр	
Контроль	Академических часов									Неделя				
	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль		Контр оль			
	1476													
	1476												41	
	36													
	18													
	36													
	36													
	1476	1404	822	32	550					72	ТО: 39□ Э: 2			

Эк(3) ДифЗ(11)	1476	1404	822	32	550							72			12
Эк	102	78	42		36							24			12
ДифЗ	95	95	41		54										12
ДифЗ	117	117	71		46										12
ДифЗ	78	78	44		34										12
ДифЗ	56	56	46		10										12
ДифЗ	78	78	2		76										12
ДифЗ	78	78	4		74										12
ДифЗ	68	68	62		6										1
ДифЗ	78	78	54		24										12
ДифЗ	78	78	58		20										12
Эк	280	256	170		86							24			12
Эк	229	205	169	32	4							24			12
ДифЗ	100	100	20		80										12
ДифЗ	39	39	39												12

Эк(3) ДифЗ(9)														

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Неделя	Семестр 4										Неделя				
			Контроль	Академических часов										Контроль	Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36													36											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																36											
	Аудиторная нагрузка			35													34,24											
	Во взаимодействии с преподавателем			35													34,24											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	595	304		291			17		ТО: 17□ Э: □		792	719	387		332			37	36	ТО: 21□ Э: 1				
1	ОГСЭ.01.	Основы философии												ДифЗ	42	40	40					2						
2	ОГСЭ.02.	История	ДифЗ	51	45	37		8			6																	
3	ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34	30			30			4			ДифЗ	63	63			63									
4	ОГСЭ.04.	Физическая культура		51	51	2		49						ДифЗ	63	63			63									
5	ОГСЭ.05.	Психология общения												ДифЗ	42	34	22		12			8						
6	ОГСЭ.06	Безопасность жизнедеятельности		34	34	10		24							34	24			24			2	8					
7	ЕН.01.	Математика		34	34	24		10						Эк	46	32	24		8			2	12					
8	ЕН.02.	Информатика		34	34	8		26							34	22	6		16			12						
9	ОП.01.	Электротехническое черчение	ДифЗ	68	64	4		60			4																	
10	ОП.02.	Электротехника		68	68	54		14						Эк	50	40	22		18			2	8					
11	ОП.03.	Электронная техника	ДифЗ	85	84	64		20			1																	
12	ОП.04.	Цифровая схемотехника	ДифЗ	51	50	40		10			1																	
13	ОП.05.	Электрические измерения												Эк	50	38	24		14			4	8					
14	ОП.06.	Электротехнические материалы	ДифЗ	51	51	31		20																				
15	ОП.07.	Общий курс железных дорог	ДифЗ	51	50	30		20			1																	
16	ОП.10.	Охрана труда												ДифЗ	51	46	36		10			5						
17	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики												ДифЗ(2)	160	160	96		64									
18	МДК.01.01.	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики												ДифЗ	96	96	48		48									
19	МДК.01.02.	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики												ДифЗ	64	64	48		16									
20	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики												ДифЗ(2)	158	158	70		88									

21	МДК.02.01.	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ												Диф3	86	86	70		16										
22	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики													71	71	47		24										
23	МДК.03.01.	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ													71	71	47		24										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Диф3(4)										Эк(3) Диф3(6)																
ПРАКТИКИ		(План)													72	72			72					2					
УП.02.01	Электромонтажные работы														Диф3	72	72			72					2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																											
КАНИКУЛЫ																								2					9

Итого за курс											Каф.	Семестр
Контроль	Академических часов									Неделя		
	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			
	1512										42	
	1512											
	36											
	36											
	34,33											
	34,33											
	1044	926	550	4	312	60		46	72	ТО: 27 Э: 2		
ДифЗ	54	48			48			6				3456
ДифЗ	39	38	32		6			1				5
ДифЗ	42	34	30	4				8				6
Эк(2) ДифЗ(2) КП(2)	721	483	203		220	60		222	16			4567
Эк КП	115	103	69		4	30		4	8			456
Эк КП	140	130	82		18	30		2	8			456
	70	70	52		18							67
Эк ДифЗ(2)	207	192	94		98			3	12			4567
ДифЗ	84	84	64		20							467
Эк	51	36	30		6			3	12			5
Эк	90	74	34		40			4	12			457
Эк	90	74	34		40			4	12			45

Диф3(2)	124	102	58		44			10	12
Диф3	46	36	18		18			4	6
Диф3	78	66	40		26			6	6
Эк Диф3	103	87	45		42			4	12
Диф3	103	87	45		42			4	12
Эк									
Эк	132	120	54		66			4	8
Эк	132	120	54		66			4	8

	67
	6
	6
	57
	5
	7
	567
	56

Эк(6) Диф3(7) КП(2)

	468	252			252			216		13
Диф3	36	36			36					1
Диф3	144	144			144					4
Диф3	72	72			72					2
	216							216		6

Итого за курс											Каф.	Семестр
Контроль	Академических часов									Неделя		
	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Контр оль			
	864										21	
	864											
	18											
	18											
	17											
	17											
	180	136	106		30			8	36	ТО: 4□ Э: 1		
	40	38	28		10			2				7
Эк Диф3(2)	114	68	60		8			40	6			4567
Диф3	72	68	60		8			4				67
Эк	6								6			7
Эк(2) Диф3	188	30	18		12			146	12			4567
Эк	38	30	18		12			2	6			467
Эк	6								6			7
Эк Диф3	78							72	6			457
Эк	6								6			7
Эк Диф3	42							36	6			67
Эк	6								6			7
Диф3	75							72	3			57
	3								3			7

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												
Электромонтажные работы	2	2			2							
Монтаж электронных устройств	3	1			1							
Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ	3	1			2							
Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ	3	2			4							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			6							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			1							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			4							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			2							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			1							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			2							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			2							
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	4	2			1							
Итого по факту												
Итого по плану						28						

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

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
		Не менее	Факт										
	Итого по ОП		5328	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864							
НОО	Начальное общее образование												
ООО	Основное общее образование												
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3852				1476	612	864	1512	612	900	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		468				414	170	244	54	26	28	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		148				148	68	80				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		646				525	374	151	81	39	42	40
ПЦ	Профессиональный цикл		2374				389		389	1377	547	830	608
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
		Период атт.	36	-		36	-		36	-	36	36	-
		Период гос.эк.			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35	-	36	36	-	35	34.24	-	35.08	33.58	-
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП	35	-	36	36	-	35	34.24	-	35.08	33.58	-
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	3		3	6	2	4	6
		ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ		9	1	8	11	4	7	10	4	6	8
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		93.06%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		42.45%										

Курс 4

Сем. 7	Сем. 8
612	252
612	252
40	
572	36
	216
36	
36	
	36
34	
34	
6	
7	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.09 Химия</i>	1	2
	<i>ООД.10 Биология</i>	1	2

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	2	2
	<i>ОП.10. Охрана труда</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ОП.03. Электронная техника</i>	2	1
	<i>ОП.04. Цифровая схемотехника</i>	2	1
	<i>ОП.06. Электротехнические материалы</i>	2	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.02.01. Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ</i>	2	2
	<i>УП.02.01 Электромонтажные работы</i>	2	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>МДК.01.01. Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики</i>	2	2
	<i>МДК.01.02. Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики</i>	2	2

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	Общегуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
5	Электротехнического черчения
6	Правового обеспечения профессиональной деятельности
7	Общего курса железных дорог
8	Основ экономики и экономики отрасли
9	Проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики
10	Безопасности движения
Лаборатории	
1	Электронной техники
2	Электротехники и электрических измерений
3	Цифровой схемотехники
4	Станционных систем автоматики
5	Приборов и устройств автоматики
6	Электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
7	Перегонных систем автоматики
8	Микропроцессорных и диагностических систем автоматики
9	Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств СЦБ и ЖАТ
Мастерские	
1	Электромонтажная
2	Монтаж электронных устройств
3	Монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ
Полигоны	
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

1. Учебный план филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" в г. Воронеж разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) профессионалитета, утвержденного приказом Минобрнауки России от 28.02.2018 № 139; 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 03 марта 2022 года N 103н Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики»; 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 17.03.2022 № 136н Об утверждении профессионального стандарта «Работник по ограждению мест производства работ и закреплению подвижного состава на железнодорожном транспорте»;

2. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, лекция), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 3 года 6 месяцев. Продолжительность каникул составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

3. Формирование структуры основной образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям) с учетом вариативной части. Формирование раздела учебного плана «Сводные данные по бюджету времени». Срок получения образования по ОПОП в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 6 месяцев.

На общеобразовательные дисциплины выделено 1476 часа.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура». «Психология общения». Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (объем часов обязательной учебной нагрузки на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 час. Вариативная часть дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. За счет вариативной части предусмотрен дополнительный профессиональный блок работодателя - общепрофессиональная дисциплина Цифровая экономика на железнодорожном транспорте; профессиональные модули: Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (19825 Электромонтер контактной сети, 2 разряд) и Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13529 Машинист автотриpsy).

4. Выполнение курсовых проектов предусмотрено в рамках МДК 02.01. Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения, МДК.02.02. Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций и МДК.03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы (практических занятий) по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

5. 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 5. 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.

6. 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.

7. 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.