

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хатямов Рушан Фаритович
Должность: Директор ПТЖТ - филиала ПривГУПС
Дата подписания: 07.08.2025 14:06:28
Уникальный программный ключ:
69ece84290c49e5186ad52595c914e77484890f7

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет путей сообщения" ☐

План одобрен Ученым советом СамГУПС ☐
Протокол № от

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ☐

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

20 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) ☐

Профиль СОО: технологический

Квалификация: Техник

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 139 от 28.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
17	ТРАНСПОРТ	
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ	№ 103н от 03.03.2022 г.

Основной	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
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	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																	Э	К	К																					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																	Э	К	К																					У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III														У	П	П	Э	К	К													У	У	У	У	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П								К	К													У	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Дп	Дп	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	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	23	39	13	12	25	7	12	19	122
У	Учебная практика					1	1	1	4	5		1	1	7
П	Производственная практика (по профилю специальности)							2	7	9	10		10	19
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2		1	1	7
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											2	2	2
Д	Защита дипломного проекта (работы)											1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											2	2	2
Г	Демонстрационный экзамен											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот			Семест р 1 [16 нед]	Семест р 2 [23 нед]	Семест р 3 [16 нед]	Семест р 4 [23 нед]	Семест р 5 [13 нед]	Семест р 6 [12 нед]	Семест р 7 [7 нед]	Семест р 8 [12 нед]
Считать в плане	Индекс	Наименование													Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	1404		72	317	100%	0%	612	864						
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	1404		72	317	1476		612	864						
+	ОУД	Общие учебные дисциплины	11222		22222		11111	1444	1444	1372	1372		72	317	1444		596	848						
+	ОУД.01	Русский язык	2				1	72	72	68	68		12	4	72		32	40						
+	ОУД.02	Литература			2		1	108	108	108	108		16		108		48	60						
+	ОУД.03	История			2		1	136	136	136	136		10		136		52	84						
+	ОУД.04	Обществознание			2		1	72	72	72	72		19		72		32	40						
+	ОУД.05	География			2		1	72	72	72	72		16		72		32	40						
+	ОУД.06	Иностранный язык			2		1	72	72	72	72		20		72		32	40						
+	ОУД.07	Математика	12					340	340	306	306		56	34	340		120	220						
+	ОУД.08	Информатика			2		1	144	144	144	144		22		144		44	100						
+	ОУД.09	Физическая культура			2		1	72	72	72	72		20		72		32	40						
+	ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	68	68	68	68		10		68		32	36						
+	ОУД.11	Физика	12					144	144	110	110		54	34	144		76	68						
+	ОУД.12	Химия			2		1	72	72	72	72		6		72		32	40						
+	ОУД.13	Биология			2		1	72	72	72	72		6		72		32	40						
+	ОДВ	Учебные дисциплины по выбору																						
+	ОДВ.01	Родной язык																						
+	ОДВ.02	Родная литература																						
+	ОДВ.03	Иностранный язык (второй)																						
+	ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы			2		1	32	32	32	32				32		16	16						
+	ДУДК.01	Индивидуальный проект			2		1	32	32	32	32				32		16	16						
+	ДУДК.02	Россия - моя история																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3766	3766	518	180	1908	3214	1250			612	900	612	864	612	864
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								518	518	484	484	34			502	16			200	98	88	50	30	52
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3			50	50	48	48	2			48	2			50					
+	ОГСЭ.02	История			3			50	50	48	48	2			48	2			50					
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	172	172	162	162	10			168	4			32	48	26	24	16	26
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468			176	176	162	162	14			168	8			34	50	26	26	14	26
+	ОГСЭ.05	Психология общения			5			36	36	30	30	6			36						36			
+	ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи			3			34	34	34	34				34				34					
+	ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история																						
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								194	194	164	164	18	12	12	144	50			120	74				
+	ЕН.01	Математика	3					82	82	64	64	6	12		54	28			82					
+	ЕН.02	Информатика			4			74	74	68	68	6			54	20				74				
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3			38	38	32	32	6		12	36	2			38					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								881	881	701	701	96	84	206	612	269			292	275	86	160		68
+	ОП.01	Электротехническое черчение			3			74	74	68	68	6		60	72	2			74					
+	ОП.02	Электротехника	4				3	142	142	126	126	4	12	34	112	30			60	82				
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	3					80	80	64	64	4	12	10	64	16			80					
+	ОП.04	Электронная техника	4					110	110	92	92	6	12	20	72	38				110				
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			36	36	30	30	6			32	4								36

+	ОП.06	Экономика организации	5					56	56	30	30	14	12	<u>12</u>	36	20					56			
+	ОП.07	Охрана труда	6					56	56	32	32	12	12	<u>10</u>	52	4						56		
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	4					83	83	69	69	2	12	<u>28</u>	56	27			83					
+	ОП.09	Транспортная безопасность			6*			52	52	32	32	20		<u>6</u>	48	4						52		
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6*	5		82	82	68	68	14		<u>6</u>	68	14					30	52		
+	ОП.11	Электрические измерения	3					78	78	66	66		12	<u>20</u>		78		78						
+	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ		8				32	32	24	24	8				32							32	
+	ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ																						
ПЦ.Профессиональный цикл								2655	2655	2201	2201	370	84	1474	1740	915				453	438	654	582	528
+	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	688		678	68	55677	1222	1222	926	926	260	36	<u>572</u>	626	596					160	236	538	288
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	8			8	567	380	380	263	263	105	<u>62</u>	12	114	266					58	52	134	136
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	6			6	5	214	214	131	131	71	<u>64</u>	12	80	134					102	112		
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			8		7	184	184	100	100	84	<u>2</u>		24	160							44	140
+	УП.01.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			6			72	72	72	72		<u>72</u>		36	36						72		
+	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)			7			360	360	360	360		<u>360</u>		360								360	
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8*					12	12				<u>12</u>	12	12									12
+	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	8		46688		5567	793	793	713	713	68	12	<u>484</u>	534	259				221	140	292	44	96
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ			48		567	457	457	389	389	68	<u>148</u>		198	259				221	104	40	44	48
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			6		5	72	72	72	72		<u>72</u>		72						36	36		
+	УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)			8			36	36	36	36		<u>36</u>		36									36
+	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)			6			216	216	216	216		<u>216</u>		216							216		
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8*					12	12				<u>12</u>	12	12									12
+	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	55		45		4	370	370	318	318	28	24	<u>170</u>	316	54				232	138			
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	5				4	250	250	210	210	28	<u>50</u>	12	196	54				196	54			
+	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)			4			36	36	36	36		<u>36</u>		36					36				
+	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)			5			72	72	72	72		<u>72</u>		72						72			
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	5					12	12				<u>12</u>	12	12						12			
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	6		666			126	126	100	100	14	12	<u>104</u>	120	6						126		
+	МДК.04.01	Специальные технологии			6			42	42	28	28	14	<u>20</u>		36	6						42		

+	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)			6			36	36	36	36		<u>36</u>		36								36		
+	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)			6			36	36	36	36		<u>36</u>		36								36		
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6					12	12				<u>12</u>	12	12								12		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144	144			<u>144</u>	144										144
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216			216	216									216	
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)						72	72	72	72			<u>72</u>	72									72	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						36	36	36	36			<u>36</u>	36									36	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72	72	72			<u>72</u>	72									72	
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						36	36	36	36			<u>36</u>	36									36	
		Итого акад.часов (без факультативов)						5940	5940	5170	5170	518	252	2225	70.57%	29.43%	612	864	612	900	612	864	612	864	
		Учебные практики, акад.часов						252 [7 нед.]											36 [1 нед.]	36 [1 нед.]	144 [4 нед.]		36 [1 нед.]		
		Производственные практики, акад.часов						684 [19 нед.]											72 [2 нед.]	252 [7 нед.]	360 [10 нед.]				
		Производственная практика (преддипломная), акад.часов						144 [4 нед.]														144 [4 нед.]			
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														36	36	36	36	36	36	36			
		Контактная работа (акад.час/нед)														36	36	34	34	26	26	26	26		

Код	Наименование	Формы, срок, шт.				Итого, млн. руб.				Эквив. шт.				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Итого, шт.
		Днев.	Срок	К1	К2	Днев.	Срок	К1	К2	Днев.	Срок	К1	К2	Днев.	Срок	К1	К2	Днев.	Срок	К1	К2	Днев.	Срок	К1	К2					
ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																														
Среднее общее образование																														
1670	1670	1670	1670	1670	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1671	1671	1671	1671	1671	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
Общие учебные дисциплины																														
1672	1672	1672	1672	1672	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1673	1673	1673	1673	1673	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1674	1674	1674	1674	1674	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1675	1675	1675	1675	1675	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1676	1676	1676	1676	1676	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1677	1677	1677	1677	1677	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1678	1678	1678	1678	1678	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1679	1679	1679	1679	1679	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1680	1680	1680	1680	1680	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1681	1681	1681	1681	1681	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1682	1682	1682	1682	1682	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1683	1683	1683	1683	1683	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1684	1684	1684	1684	1684	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1685	1685	1685	1685	1685	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1686	1686	1686	1686	1686	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1687	1687	1687	1687	1687	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1688	1688	1688	1688	1688	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1689	1689	1689	1689	1689	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1690	1690	1690	1690	1690	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1691	1691	1691	1691	1691	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1692	1692	1692	1692	1692	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1693	1693	1693	1693	1693	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1694	1694	1694	1694	1694	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1695	1695	1695	1695	1695	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1696	1696	1696	1696	1696	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1697	1697	1697	1697	1697	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1698	1698	1698	1698	1698	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1699	1699	1699	1699	1699	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1700	1700	1700	1700	1700	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1701	1701	1701	1701	1701	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1702	1702	1702	1702	1702	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1703	1703	1703	1703	1703	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1704	1704	1704	1704	1704	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1705	1705	1705	1705	1705	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1706	1706	1706	1706	1706	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1707	1707	1707	1707	1707	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1708	1708	1708	1708	1708	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1709	1709	1709	1709	1709	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1710	1710	1710	1710	1710	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1711	1711	1711	1711	1711	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1712	1712	1712	1712	1712	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1713	1713	1713	1713	1713	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1714	1714	1714	1714	1714	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1715	1715	1715	1715	1715	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1716	1716	1716	1716	1716	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1717	1717	1717	1717	1717	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1718	1718	1718	1718	1718	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1719	1719	1719	1719	1719	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1720	1720	1720	1720	1720	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1721	1721	1721	1721	1721	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1722	1722	1722	1722	1722	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1723	1723	1723	1723	1723	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1724	1724	1724	1724	1724	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1725	1725	1725	1725	1725	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1726	1726	1726	1726	1726	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1727	1727	1727	1727	1727	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1728	1728	1728	1728	1728	72	100%	264	832	288	30	20	12	207	48	36	884	401	65	26	8	463	155	36							
1729	1729	1729	1729	1729	72	100%	264	832	288	30	20																			

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
ОУД.07	Математика	
ОУД.08	Информатика	
ОУД.09	Физическая культура	
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
ОУД.13	Биология	
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	
ОДВ.03	Иностранный язык (второй)	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
ДУДК.02	Россия - моя история	
ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история	
ЕН.01	Математика	
ОП.01	Электротехническое черчение	
ОП.02	Электротехника	
ОП.03	Общий курс железных дорог	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Экономика организации	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.08	Цифровая схемотехника	
ОП.09	Транспортная безопасность	
ОП.11	Электрические измерения	
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	
ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ	
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	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	

ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	
ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	
МДК.04.01	Специальные технологии	
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	
ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
ОУД.07	Математика	
ОУД.08	Информатика	
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
ОУД.13	Биология	
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	
ОДВ.03	Иностранный язык (второй)	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
ДУДК.02	Россия - моя история	

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Цифровая схемотехника
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Электрические измерения
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ
ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ
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	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)
ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)
ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)

ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.02	Литература	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.07	Математика	
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.11	Физика	
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	
ОДВ.02	Родная литература	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
ОУД.07	Математика	
ОУД.09	Физическая культура	
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
ОУД.13	Биология	
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	
ОДВ.01	Родной язык	
ОДВ.02	Родная литература	
ОДВ.03	Иностранный язык (второй)	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
ДУДК.02	Россия - моя история	

ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи	
ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	
ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ	
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	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	
ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	
МДК.04.01	Специальные технологии	
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	
ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОУД	Общие учебные дисциплины	

ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.07	Математика	
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.11	Физика	
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	
ОДВ.01	Родной язык	
ОДВ.02	Родная литература	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	
ДУДК.02	Россия - моя история	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи	
ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.07	Математика	
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.11	Физика	
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	
ОДВ.02	Родная литература	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	
ДУДК.02	Россия - моя история	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история	

ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.07	Математика	
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОУД.11	Физика	
ОУД.12	Химия	
ОУД.13	Биология	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.07	Охрана труда	
ОП.09	Транспортная безопасность	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.09	Физическая культура	
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	
ОДВ.01	Родной язык	

ОДВ.03	Иностранный язык (второй)	
ЕН.02	Информатика	
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	
ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ	
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	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	
ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	
МДК.04.01	Специальные технологии	
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	
ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
Рабочая профессия: Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки		
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 (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	
МДК.04.01	Специальные технологии	
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	
ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
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

ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.11	Физика	
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	
ОДВ.01	Родной язык	
ОДВ.02	Родная литература	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	
ДУДК.01	Индивидуальный проект	
ОП.01	Электротехническое черчение	
ОП.02	Электротехника	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.08	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	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.2.	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ПК
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.05	География	
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	
ОДВ.03	Иностранный язык (второй)	
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	
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	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	

ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.3.	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ПК
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.06	Иностранный язык	
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	
ДУДК.02	Россия - моя история	
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	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
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
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.02	Литература	
ОУД.12	Химия	
ОУД.13	Биология	
ОП.07	Охрана труда	
ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.2.	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики	ПК

ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.3.	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики	ПК
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.4.	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики	ПК
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.09	Физическая культура	
ОП.07	Охрана труда	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.5.	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания	ПК
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.07	Математика	

ОУД.08	Информатика	
ОП.06	Экономика организации	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.6.	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения	ПК
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	
ОП.03	Общий курс железных дорог	
ОП.09	Транспортная безопасность	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.7.	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам	ПК
ОП.01	Электротехническое черчение	
ОП.02	Электротехника	
ОП.04	Электронная техника	
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	

ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена

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
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	
ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.2.	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК
ОУД	Общие учебные дисциплины	
ОУД.07	Математика	
ОП.02	Электротехника	
ОП.04	Электронная техника	
ОП.11	Электрические измерения	
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	
ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 3.3.	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки	ПК
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	
ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.2.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.2.
ОУД	Общие учебные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 3.2.
ОУД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.3.
ОУД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.
ОУД.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.
ОУД.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОУД.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.
ОУД.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.3.
ОУД.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.5.; ПК 3.2.
ОУД.08	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.5.
ОУД.09	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 2.4.
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 2.6.
ОУД.11	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.
ОУД.12	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.
ОУД.13	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.1.
ОДВ	Учебные дисциплины по выбору	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОДВ.01	Родной язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОДВ.02	Родная литература	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.
ОДВ.03	Иностранный язык (второй)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.
ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ДУДК.01	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.
ДУДК.02	Россия - моя история	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.3.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; 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.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.
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.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.6.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.02	Информатика	ОК 02.; ОК 09.

ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.; ПК 2.6.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; 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	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.6.
ОП.04	Электронная техника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.; ПК 3.2.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
ОП.06	Экономика организации	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.5.
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.4.
ОП.08	Цифровая схемотехника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
ОП.09	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.6.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.6.
ОП.11	Электрические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.
ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1; 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.
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	Учебная практика (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 (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.
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и 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.
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	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.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	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.
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание 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.
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	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.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и 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.
УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
МДК.04.01	Специальные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; 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.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	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.

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя								
Всего	Кон. такт.	Лек		Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего			Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль									
ИТОГО (с факультативами)				612								17		864								24		1476								41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										864										1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36										36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										36										36													
	Аудиторная нагрузка			36										36										36													
	Контактная работа			36										36										36													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	576	289	20	267			36	ТО: 16Д Э: 1		864	828	404	20	404					36	ТО: 23Д Э: 1		1476	1404	693	40	671			72	ТО: 39Д Э: 2			
1	ОУД	Общие учебные дисциплины	Эк(2) Др(11)	596	560	289	20	251			36		Эк(3) ЗаО(10)	848	812	404	20	388				36		Эк(5) ЗаО(10) Др(11)	1444	1372	693	40	639			72			12		
2	ОУД.01	Русский язык	Др	32	32	16		16					Эк	40	36	16		20				4		Эк Др	72	68	32		36			4			12		
3	ОУД.02	Литература	Др	48	48	21		27					ЗаО	60	60	36		24						ЗаО Др	108	108	57		51						12		
4	ОУД.03	История	Др	52	52	36		16					ЗаО	84	84	54		30						ЗаО Др	136	136	90		46						12		
5	ОУД.04	Обществознание	Др	32	32	16		16					ЗаО	40	40	22		18						ЗаО Др	72	72	38		34						12		
6	ОУД.05	География	Др	32	32	22		10					ЗаО	40	40	22		18						ЗаО Др	72	72	44		28						12		
7	ОУД.06	Иностранный язык	Др	32	32			32					ЗаО	40	40			40						ЗаО Др	72	72			72						12		
8	ОУД.07	Математика	Эк	120	102	66		36			18		Эк	220	204	126		78				16		Эк(2)	340	306	192		114			34			12		
9	ОУД.08	Информатика	Др	44	44	10		34					ЗаО	100	100	28		72						ЗаО Др	144	144	38		106						12		
10	ОУД.09	Физическая культура	Др	32	32	12		20					ЗаО	40	40	2		38						ЗаО Др	72	72	14		58						12		
11	ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	32	32	10		22					ЗаО	36	36	12		24						ЗаО Др	68	68	22		46						12		
12	ОУД.11	Физика	Эк	76	58	44	14				18		Эк	68	52	40	12					16		Эк(2)	144	110	84	26				34			12		
13	ОУД.12	Химия	Др	32	32	14	4	14					ЗаО	40	40	20	6	14						ЗаО Др	72	72	34	10	28						12		
14	ОУД.13	Биология	Др	32	32	22	2	8					ЗаО	40	40	26	2	12						ЗаО Др	72	72	48	4	20						12		
15	ДУДК	Дополнительные учебные дисциплины, курсы	Др	16	16			16					ЗаО	16	16			16						ЗаО Др	32	32			32						12		
16	ДУДК.01	Индивидуальный проект	Др	16	16			16					ЗаО	16	16			16						ЗаО Др	32	32			32						12		
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) Др(11)										Эк(3) ЗаО(10)										Эк(5) ЗаО(10) Др(11)													
КАНИКУЛЫ														2											9											11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КРП	СР	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)				612								17		900								25		1512								42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										900										1512													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36										36													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										36										36													
	Аудиторная нагрузка			34										34										34													
	Контактная работа			34										34										34													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	544	306	24	214		32	36	ТО: 16□ Э: 1		864	782	458	114	210		46	36	ТО: 23□ Э: 1		1476	1326	764	138	424		78	72	ТО: 39□ Э: 2					
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	50	48	32		16		2													ЗаО	50	48	32		16		2				3			
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО	50	48	32		16		2													ЗаО	50	48	32		16		2				3			
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	32	32			32					Др	48	46			46		2			Др(2)	80	78			78		2				345678			
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	34	32			32		2			ЗаО	50	46			46		4			За ЗаО	84	78			78		6				345678			
5	ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи	ЗаО	34	34	34																	ЗаО	34	34	34								3			
6	ЕН.01	Математика	Эк	82	64	40		24		6	12												Эк	82	64	40		24		6	12			3			
7	ЕН.02	Информатика											ЗаО	74	68	24		44		6			ЗаО	74	68	24		44		6				4			
8	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	38	32	22		10		6													ЗаО	38	32	22		10		6				3			
9	ОП.01	Электротехническое черчение	ЗаО	74	68	8		60		6													ЗаО	74	68	8		60		6				3			
10	ОП.02	Электротехника	Др	60	56	38	4	14		4			Эк	82	70	54	10	6			12		Эк Др	142	126	92	14	20		4	12			34			
11	ОП.03	Общий курс железных дорог	Эк	80	64	54		10		4	12												Эк	80	64	54		10		4	12			3			
12	ОП.04	Электронная техника											Эк	110	92	72	20			6	12		Эк	110	92	72	20			6	12			4			
13	ОП.08	Цифровая схемотехника											Эк	83	69	41	16	12		2	12		Эк	83	69	41	16	12		2	12			4			
14	ОП.11	Электрические измерения	Эк	78	66	46		20			12												Эк	78	66	46	20					12		3			
15	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики											ЗаО	221	207	133	18	56		14			ЗаО	221	207	133	18	56		14				45678			
16	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ											ЗаО	221	207	133	18	56		14			ЗаО	221	207	133	18	56		14				45678			
17	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики											ЗаО Др	232	220	134	50	36		12			ЗаО Др	232	220	134	50	36		12				45			
18	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ											Др	196	184	134	50			12			Др	196	184	134	50			12				45			
ПРАКТИКИ (План)														36	36			36				1		36	36			36				1					
	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1		4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(5) Др(2)										Эк(3) ЗаО(3) Др(2)										Эк(6) ЗаО(8) Др(4)														
КАНИКУЛЫ													2											8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя					
Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				612								17		864								24		1476								41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										864										1476										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36										36										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										36										36										
	Аудиторная нагрузка			26										26										26										
	Контактная работа			26										26										26										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	338	200	26	112		130	36	ТО: 13Э: 1		468	312	134	30	118	30	120	36	ТО: 12Э: 1		972	650	334	56	230	30	250	72	ТО: 25Э: 2		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	26	26			26					Др	24	20			20		4			Др(2)	50	46			46		4				345678
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	26	26			26					ЗаО	26	20			20		6			ЗаО	52	46			46		6				345678
3	ОГСЭ.05	Психология общения	ЗаО	36	30	18		12		6													ЗаО	36	30	18		12		6				5
4	ОП.06	Экономика организации	Эк	56	30	18		12		14	12												Эк	56	30	18		12		14	12			5
5	ОП.07	Охрана труда											Эк	56	32	22		10		12	12		Эк	56	32	22		10		12	12			6
6	ОП.09	Транспортная безопасность											ЗаО	52	32	26		6		20			ЗаО	52	32	26		6		20				6
7	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Др	30	26	20		6		4			ЗаО	52	42	16		26		10			ЗаО Др	82	68	36		32		14				56
8	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	Др(2)	160	104	70	24	10		56			Эк ЗаО КП Др	236	174	46	20	78	30	50	12		Эк ЗаО КП Др(3)	396	278	116	44	88	30	106	12			5678
9	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Др	58	39	29	2	8		19			Др	52	36	20	12	4		16			Др(2)	110	75	49	14	12		35				5678
10	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	Др	102	65	41	22	2		37			Эк КП	112	66	26	8	2	30	34	12		Эк КП Др	214	131	67	30	4	30	71	12			56
11	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Др(2)	140	106	48	2	56		34			ЗаО(2) Др	292	288	16	10	262		4			ЗаО(2) Др(3)	432	394	64	12	318		38				45678
12	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Др	104	70	48	2	20		34			Др	40	36	16	10	10		4			Др(2)	144	106	64	12	30		38				45678
13	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк(2) ЗаО	138	98	26		72		16	24												Эк(2) ЗаО	138	98	26		72		16	24			45
14	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулируочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк	54	26	26				16	12												Эк	54	26	26				16	12			45
15	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	12							12												Эк	12							12			5
16	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)											Эк ЗаО(3)	126	100	8		92		14	12		Эк ЗаО(3)	126	100	8		92		14	12			6
17	МДК.04.01	Специальные технологии											ЗаО	42	28	8		20		14			ЗаО	42	28	8		20		14				6
18	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	12						12			Эк	12							12			6
ПРАКТИКИ			(План)		108	108			108			3		396	396			396				11		504	504			504				14		
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)											ЗаО	72	72			72				2	ЗаО	72	72			72				2		6
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	Др	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1	ЗаО Др	72	72			72				2		56
	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1		6
	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)											ЗаО	216	216			216				6	ЗаО	216	216			216				6		6
	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	ЗаО	72	72			72				2											ЗаО	72	72			72				2		5
	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(2) Др(6)										Эк(3) ЗаО(7) КП Др(3)										Эк(6) ЗаО(9) КП Др(9)											
КАНИКУЛЫ												2										9										11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль														
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									37										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			18											18											18																			
	Аудиторная нагрузка			26											26											26																			
	Контактная работа			26											26											26																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	182	122	4	56		70		ТО: 7Э: 1		468	312	210	2	70	30	120	36		ТО: 12Э: 1		720	494	332	6	126	30	190	36		ТО: 19Э: 1											
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	16	14				14		2			ЗаО	26	24			24		2				ЗаО Др	42	38			38		4					345678								
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	14	14				14					ЗаО	26	24			24		2				ЗаО	40	38			38		2					345678								
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												ЗаО	36	30	24		6		6				ЗаО	36	30	24		6		6					8								
4	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЛБ и ЖАТ												За	32	24	24				8				За	32	24	24				8					8								
5	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ЗаО Др(2)	538	480	104	4	372		58				Эк(2) ЗаО КП	288	168	136	2		30	96	24			Эк(2) ЗаО(2) КП Др(2)	826	648	240	6	372	30	154	24				5678								
6	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Др	134	92	76	4	12		42				Эк КП	136	96	66			30	28	12			Эк КП Др	270	188	142	4	12	30	70	12				5678								
7	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	Др	44	28	28			16					ЗаО	140	72	70	2			68				ЗаО Др	184	100	98	2			84					78								
8	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	12						12				Эк	12							12				8								
9	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Др	44	34	18		16		10				Эк ЗаО(2)	96	78	26		52		6	12			Эк ЗаО(2) Др	140	112	44		68		16	12				45678								
10	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЛБ и ЖАТ	Др	44	34	18		16		10				ЗаО	48	42	26		16		6				ЗаО Др	92	76	44		32		16					45678								
11	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	12						12				Эк	12							12				8								
ПРАКТИКИ			(План)		360	360			360			10			180	180			180				5			540	540			540				15											
	УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)												ЗаО	36	36			36				1		ЗаО	36	36			36				1			8								
	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	ЗаО	360	360			360			10														ЗаО	360	360			360				10			7								
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)											ЗаО	144	144			144				4		ЗаО	144	144			144				4			8									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	216			216				6			216	216			216				2											
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)													72	72			72				2			72	72			72			2			8									
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)													36	36			36				1			36	36			36			1			8									
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену													72	72			72				2			72	72			72			2			8									
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена													36	36			36				1			36	36			36			1			8									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО Др(4)										Эк(2) За ЗаО(6) КП										Эк(2) За ЗаО(7) КП Др(4)																						
КАНИКУЛЫ													2																						2										

-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Среднее общее образование											
ОУД.01	Русский язык	1		32							
		2		40	12	6		6			
ОУД.02	Литература	1		48	8			8			
		2		60	8	2		6			
ОУД.03	История	1		52	4	4					
		2		84	6	6					
ОУД.04	Обществознание	1		32	11	3		8			
		2		40	8	3		5			
ОУД.05	География	1		32	8	8					
		2		40	8			8			
ОУД.06	Иностранный язык	1		32							
		2		40	20			20			
ОУД.07	Математика	1		120	14			14			
		2		220	42			42			
ОУД.08	Информатика	1		44							
		2		100	72	20		52			
ОУД.09	Физическая культура	1		32	20	4		16			
		2		40							
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	1		32							
		2		36	10			10			
ОУД.11	Физика	1		76	24	12	12				
		2		68	30	24	6				
ОУД.12	Химия	1		32							
		2		40	6	2		4			
ОУД.13	Биология	1		32							
		2		40	6	2	2	2			
ДУДК.01	Индивидуальный проект	1		16							
		2		16							
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл											
ОГСЭ.01	Основы философии	3		50							
ОГСЭ.02	История	3		50							

ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32							
		4		48							
		5		26							
		6		24							
		7		16							
		8		26							
ОГСЭ.04	Физическая культура	3		34							
		4		50							
		5		26							
		6		26							
		7		14							
		8		26							
ОГСЭ.05	Психология общения	5		36							
ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи	3		34							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл											
ЕН.01	Математика	3		82							
ЕН.02	Информатика	4		74							
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	3		38	<u>12</u>	<u>8</u>		<u>4</u>			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл											
ОП.01	Электротехническое черчение	3		74	<u>60</u>			<u>60</u>			
ОП.02	Электротехника	3		60	<u>18</u>		<u>4</u>	<u>14</u>			
		4		82	<u>16</u>		<u>10</u>	<u>6</u>			
ОП.03	Общий курс железных дорог	3		80	<u>10</u>			<u>10</u>			
ОП.04	Электронная техника	4		110	<u>20</u>		<u>20</u>				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		36							
ОП.06	Экономика организации	5		56	<u>12</u>			<u>12</u>			
ОП.07	Охрана труда	6		56	<u>10</u>			<u>10</u>			
ОП.08	Цифровая схемотехника	4		83	<u>28</u>		<u>16</u>	<u>12</u>			
ОП.09	Транспортная безопасность	6		52	<u>6</u>			<u>6</u>			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	5		30	<u>6</u>			<u>6</u>			
		6		52							
ОП.11	Электрические измерения	3		78	<u>20</u>		<u>20</u>				
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	8		32							
ПЦ.Профессиональный цикл											
		5		58	<u>10</u>		<u>2</u>	<u>8</u>			

МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	6		52	<u>16</u>		<u>12</u>	<u>4</u>			
		7		134	<u>6</u>		<u>4</u>	<u>2</u>			
		8		136	<u>30</u>				<u>30</u>		
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	5		102	<u>24</u>		<u>22</u>	<u>2</u>			
		6		112	<u>40</u>		<u>8</u>	<u>2</u>	<u>30</u>		
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	7		44							
		8		140	<u>2</u>		<u>2</u>				
УП.01.01	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	7		360	<u>360</u>			<u>360</u>			
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8		12	<u>12</u>						<u>12</u>
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	4		221	<u>74</u>		<u>18</u>	<u>56</u>			
		5		104	<u>22</u>		<u>2</u>	<u>20</u>			
		6		40	<u>20</u>		<u>10</u>	<u>10</u>			
		7		44	<u>16</u>			<u>16</u>			
		8		48	<u>16</u>			<u>16</u>			
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	5		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
		6		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
УП.02.02	Учебная практика (Составление и анализ монтажных схем устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам)	8		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	6		216	<u>216</u>			<u>216</u>			
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8		12	<u>12</u>						<u>12</u>
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	4		196	<u>50</u>		<u>50</u>				
		5		54							

УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	4		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	5		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	5		12	<u>12</u>						<u>12</u>
МДК.04.01	Специальные технологии	6		42	<u>20</u>			<u>20</u>			
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	6		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	6		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6		12	<u>12</u>						<u>12</u>
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>			
ГИА.Государственная итоговая аттестация											
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	8		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	8		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	8		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
					2225	104	220	1793	60		48

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			518				298	200	98	138	88	50	82	30	52
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			194				194	120	74						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			881				567	292	275	246	86	160	68		68
ПЦ	Профессиональный цикл			2655				453		453	1092	438	654	1110	582	528
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП		31.76	-	36	36	-	34	34	-	26	26	-	26	26
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	576	828									
		Блок СО		1404	1404	576	828									
		Блок ПП		3766				1362	544	818	1154	446	708	1250	542	708
		Блок ОГСЭ		484				286	194	92	122	82	40	76	28	48
		Блок ЕН		164				164	96	68						
		Блок ОПЦ		701				485	254	231	162	56	106	54		54
		Блок ПЦ		2201				427		427	870	308	562	904	514	390
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		5170	1404	576	828	1362	544	818	1154	446	708	1250	542	708
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	2	3	6	3	3	6	3	3	2		2
		ЗАЧЕТ (За)												1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10		10	8	5	3	9	2	7	7	1	6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	1		1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			11	11		4	2	2	9	6	3	4	4	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			83.56%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.67%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	ОП.09 Транспортная безопасность	3	2
	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен	4	2
	ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1	Дисциплины ОГСЭ
2	Иностранный язык
3	Математика
4	Информатика, компьютерное моделирование
5	Экология
6	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
7	Электротехническое черчение
8	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
9	Общий курс железных дорог
10	Основы экономики и экономика отрасли
11	Проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики
12	Транспортная безопасность
ЛАБОРАТОРИИ:	
1	Электронная техника
2	Электротехника и электрические измерения
3	Цифровая схемотехника
4	Станционные системы автоматики
5	Приборы и устройства автоматики
6	Электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики
7	Перегонные системы автоматики
8	Микропроцессорные и диагностические системы автоматики
9	Техническое обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств систем 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	Спортивные объекты
2	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
ЗАЛЫ:	

1	Библиотека, читальный зал с выходом сеть интернет
2	Актный зал

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план основной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ООП - ППССЗ) разработан на основании:

-Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) , базового уровня подготовки, квалификация специалиста среднего звена - техник, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28.02.2018 №139 (в действующей редакции);

-с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте);

- Профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 марта 2022 года № 103н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики»;

- Приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 №732);

- Приказа Министерства просвещения РФ от 23.11.2022 г. №1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования";

- Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 (рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования).

2. Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Срок обучения 3 года 10 месяцев. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (теоретическое занятие, практическое занятие, лабораторное занятие), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель на 1 и 3 курсах, на 2 курсе 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, в том числе 2 недели в зимний период. В филиалах и структурных подразделениях ПривГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования продолжительность учебной недели - 6 (5) дней, академический час - 45 минут.

3. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ООП-ППССЗ. Общеобразовательный цикл включает в себя 13 общих учебных дисциплин, учебных дисциплин по выбору (по выбору обучающимися), дополнительных учебных дисциплин, курсов (по выбору обучающимися). В течение освоения общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин. Учет профессиональной направленности ООП-ППССЗ при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

4. Выполнение двух курсовых проектов предусмотрено в МДК.01.01.Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики; МДК.01.02.Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного для его освоения.

5. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: квалификационный экзамен, экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры). Квалификационный экзамен проводится после изучения профессионального модуля.

6.Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в форме практической подготовки в объеме 26 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.

7. Производственная практика (преддипломная) в форме практической подготовки в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта (работы) и проведению демонстрационного экзамена.

8. Объем обязательных часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. В рамках освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности"с юношами проводятся учебные сборы.

9. Вариативная часть ООП-ППССЗ дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ООП-ППССЗ, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда . Вариативная часть учебного плана составляет 1284 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ.01 Основы философии - 2 часа, ОГСЭ.02 История - 2 часа, ОГСЭ 03 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 4 часа, ОГСЭ.04 Физическая культура - 8 часов, ОГСЭ.06.01 Русский язык и культура речи - 34 часа или ОГСЭ.06.02 Россия - моя история - 34 часа, ЕН.01 Математика - 28 часов, ЕН.02. Информатика - 20 часов, ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте - 2 часа, ОП.01 Электротехническое черчение - 2 часов, ОП.02. Электротехника - 30 часов, ОП.03 Общий курс железных дорог - 16 часа, ОП.04 Электронная техника - 38 часов, ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 4 часа, ОП.06.Экономика организации - 20 часов, ОП.07. Охрана труда - 4 часа, ОП.08 Цифровая схмотехника - 27 часов, ОП.09 Транспортная безопасность - 4 часа, ОП.10 Безопасность жизнедеятельности - 14 часов, ОП.11 - Электрические измерения - 78 часов, ЭК.01.1 Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ - 32 часа или ЭК.01.2 Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ - 34 час, МДК.01.01 - 266 часов, МДК.01.02 - 134 часа, МДК.01.03- 160 часов, УП.01.02 - 36 часов, МДК.02.01 - 259 часов, МДК.03.01 - 54 часа, МДК.04.01 - 6 часов.

10. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта (работы), подготовку и проведение демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта (работы) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.