

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Вадаров Владимир Юльевич
 Должность: Директор института УФИПС - филиала СамГУПС
 Дата подписания: 08.05.2024 11:20:06
 Уникальный программный ключ:
 936831a4766c82e097125b79807e785691610b8822506cb63dd53ae2ce5327

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

План одобрен Ученым советом СамГУПС
 Протокол № 66 от 28.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

Профиль СОО: технологический

Квалификация: Техник
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 139 от 28.02.2018

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				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5				
	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	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28			
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				
I																		К	К	К																											Э	Э
II																	Э	К	К																												У	Э
III	У	У	У														Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У													Э	П	П	П	П	К				
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П								К	К												У	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Гп	Гп	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	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	23	39	13	12	25	7	12	19	122
У	Учебная практика					1	1	3	7	10		1	1	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)								4	4	10		10	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2		1	1	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											2	2	2
Г	Проведение государственного экзамена											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

Июль				Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404	1404		72		100%	0%	
СО.Среднее общее образование								1476	1476	1404	1404		72		1476		
+	ОУД	Общие учебные дисциплины	222		22222		111111	945	945	897	897		48		945		
+	ОУД.01	Русский язык	2				1	88	88	78	78			10	88		
+	ОУД.02	Литература			2		1	119	119	117	117			2	119		
+	ОУД.03	Иностранный язык	2				1	131	131	117	117			14	131		
+	ОУД.04	Математика	2				1	251	251	237	237			14	251		
+	ОУД.05	История			2		1	119	119	117	117			2	119		
+	ОУД.06	Физическая культура			2		1	119	119	117	117			2	119		
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	80	80	78	78			2	80		
+	ОУД.08	Астрономия			2			38	38	36	36			2	38		
+	ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	2		222		1111	444	444	424	424		20		444		
+	ОУД.09	Информатика			2		1	102	102	100	100			2	102		
+	ОУД.10	Физика	2				1	204	204	190	190			14	204		
+	ОУД.11	Химия			2		1	80	80	78	78			2	80		
+	ОУД.12	Родная литература			2		1	58	58	56	56			2	58		
+	ЭК.ОУД	Дополнительные учебные дисциплины			22		1	87	87	83	83		4		87		
+	ЭК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект			2		1	41	41	39	39			2	41		
+	ЭК.ОУД.01.2	Введение в специальность															
+	ЭК.ОУД.02.1	Человек и общество			2			46	46	44	44			2	46		
+	ЭК.ОУД.02.2	Цифровые технологии в самообразовании															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4118	4118	166	180	1906	3180	1284	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								532	532	492	492	16	24		482	50	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3			50	50	48	48		2		48	2	
+	ОГСЭ.02	История			3			50	50	48	48		2		48	2	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	174	174	166	166	6	2		170	4	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468			176	176	164	164	6	6		168	8	
+	ОГСЭ.05	Психология общения	5					48	48	34	34	4	10		48		
+	ЭК.ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			3			34	34	32	32		2			34	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								194	194	164	164	14	16	12	144	50	
+	ЕН.01	Математика	3					82	82	64	64	6	12		54	28	
+	ЕН.02	Информатика			4			74	74	68	68	4	2		54	20	

+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3			38	38	32	32	4	2	<u>12</u>	36	2
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								877	877	743	743	62	72	206	608	269
+	ОП.01	Электротехническое черчение			3			74	74	64	64	8	2	<u>60</u>	72	2
+	ОП.02	Электротехника	4				3	142	142	126	126	6	10	<u>34</u>	112	30
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	3					80	80	64	64	4	12	<u>10</u>	64	16
+	ОП.04	Электронная техника	4					110	110	92	92	8	10	<u>20</u>	72	38
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			36	36	28	28	6	2		32	4
+	ОП.06	Экономика организации	5					52	52	40	40		12	<u>12</u>	32	20
+	ОП.07	Охрана труда	6					56	56	36	36	12	8	<u>10</u>	52	4
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	4					83	83	69	69	4	10	<u>28</u>	56	27
+	ОП.09	Транспортная безопасность			6*			52	52	46	46	4	2	<u>6</u>	48	4
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6*		5	82	82	74	74	6	2	<u>6</u>	68	14
+	ОП.11	Электрические измерения	3					78	78	72	72	4	2	<u>20</u>		78
+	ЭК.01.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ		8				32	32	32	32					32
+	ЭК.01.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ														
ПЦ.Профессиональный цикл								2645	2645	2503	2503	74	68	1472	1730	915
+	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	88		566678	68	55677	1249	1249	1200	1200	26	23	615	653	596
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	8			8	567	378	378	364	364	4	<u>72</u>	10	112	266
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики			6	6	5	204	204	192	192	10	<u>64</u>	2	70	134
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			8		7	190	190	176	176	12	<u>2</u>	2	30	160
+	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)			5			36	36	36	36		<u>36</u>		36	
+	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			6			180	180	180	180		<u>180</u>		144	36
+	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)			67			252	252	252	252		<u>252</u>		252	
+	ПМ.01.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>8*</i>					9	9				<u>9</u>	9	9	
+	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	88		4678		5567	758	758	719	719	28	11	445	499	259
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	8		4		567	461	461	431	431	28	<u>148</u>	2	202	259
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			6		5	108	108	108	108		<u>108</u>		108	

+	УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)			8			36	36	36	36		<u>36</u>		36	
+	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)			7			144	144	144	144		<u>144</u>		144	
+	ПМ.02.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>			<i>8*</i>			9	9				<u>9</u>	9	9	
+	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	56		46		4	371	371	330	330	18	23	<u>167</u>	317	54
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	5				4	254	254	222	222	18	<u>50</u>	14	200	54
+	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)			4			36	36	36	36		<u>36</u>		36	
+	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)			6			72	72	72	72		<u>72</u>		72	
+	ПМ.03.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>6</i>					9	9				<u>9</u>	9	9	
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	6		666			123	123	110	110	2	11	<u>101</u>	117	6
+	МДК.04.01	Специальные технологии			6			42	42	38	38	2	<u>20</u>	2	36	6
+	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)			6			36	36	36	36		<u>36</u>		36	
+	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)			6			36	36	36	36		<u>36</u>		36	
+	ПМ.04.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>6</i>					9	9				<u>9</u>	9	9	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144	144			<u>144</u>	144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216			216	216	
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)						72	72	72	72			<u>72</u>	72	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						36	36	36	36			<u>36</u>	36	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72	72	72			<u>72</u>	72	
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						36	36	36	36			<u>36</u>	36	

Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
Семестр 1 [17 нед]	Семестр 2 [22 нед]	Семестр 3 [16 нед]	Семестр 4 [23 нед]	Семестр 5 [13 нед]	Семестр 6 [12 нед]	Семестр 7 [7 нед]	Семестр 8 [12 нед]
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
612	864						
612	864						
391	554						
34	54						
68	51						
51	80						
102	149						
51	68						
51	68						
34	46						
	38						
204	240						
34	68						
102	102						
34	46						
34	24						
17	70						
17	24						
	46						
		612	900	612	864	612	864
		200	98	100	50	30	54
		50					
		50					
		32	48	26	24	16	28
		34	50	26	26	14	26
				48			
		34					
		120	74				
		82					
			74				

		38					
		292	275	82	160		68
		74					
		60	82				
		80					
			110				
							36
				52			
					56		
			83				
					52		
				30	52		
		78					
							32
			453	430	654	582	526
				196	370	394	289
				58	52	134	134
				102	102		
						44	146
				36			
					180		
					36	216	
							9
			221	176	80	188	93
			221	104	44	44	48
				72	36		

							36
						144	
							9
			232	58	81		
			196	58			
			36				
					72		
					9		
					123		
					42		
					36		
					36		
					9		
							144
							216
							72
							36
							72
							36

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП		Семес		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб
Считать в плане	Индекс	Наименование															
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404		72	100%	0%	612	435	28	
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1404		72	1476		612	435	28	
+	ОУД	Общие учебные дисциплины	222		22222		111111	945	945	897		48	945		391	285	
+	ОУД.01	Русский язык	2				1	88	88	78		10	88		34	34	
+	ОУД.02	Литература			2		1	119	119	117		2	119		68	68	
+	ОУД.03	Иностранный язык	2				1	131	131	117		14	131		51		
+	ОУД.04	Математика	2				1	251	251	237		14	251		102	102	
+	ОУД.05	История			2		1	119	119	117		2	119		51	51	
+	ОУД.06	Физическая культура			2		1	119	119	117		2	119		51	4	
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	80	80	78		2	80		34	26	
+	ОУД.08	Астрономия			2			38	38	36		2	38				
+	ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	2		222		1111	444	444	424		20	444		204	150	28
+	ОУД.09	Информатика			2		1	102	102	100		2	102		34	12	
+	ОУД.10	Физика	2				1	204	204	190		14	204		102	84	18
+	ОУД.11	Химия			2		1	80	80	78		2	80		34	20	10
+	ОУД.12	Родная литература			2		1	58	58	56		2	58		34	34	
+	ЭК.ОУД	Дополнительные учебные дисциплины			22		1	87	87	83		4	87		17		
+	ЭК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект			2		1	41	41	39		2	41		17		
+	ЭК.ОУД.01.2	Введение в специальность															
+	ЭК.ОУД.02.1	Человек и общество			2			46	46	44		2	46				
+	ЭК.ОУД.02.2	Цифровые технологии в самообразовании															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4118	166	180	3180	1284				
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							532	532	492	16	24	482	50				
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3			50	50	48		2	48	2			
+	ОГСЭ.02	История			3			50	50	48		2	48	2			
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	174	174	166	6	2	170	4			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468			176	176	164	6	6	168	8			
+	ОГСЭ.05	Психология общения	5					48	48	34	4	10	48				
+	ЭК.ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			3			34	34	32		2		34			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							194	194	164	14	16	144	50				
+	ЕН.01	Математика	3					82	82	64	6	12	54	28			
+	ЕН.02	Информатика			4			74	74	68	4	2	54	20			
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3			38	38	32	4	2	36	2			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							877	877	743	62	72	608	269				

+	ОП.01	Электротехническое черчение			3			74	74	64	8	2	72	2				
+	ОП.02	Электротехника	4				3	142	142	126	6	10	112	30				
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	3					80	80	64	4	12	64	16				
+	ОП.04	Электронная техника	4					110	110	92	8	10	72	38				
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			36	36	28	6	2	32	4				
+	ОП.06	Экономика организации	5					52	52	40		12	32	20				
+	ОП.07	Охрана труда	6					56	56	36	12	8	52	4				
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	4					83	83	69	4	10	56	27				
+	ОП.09	Транспортная безопасность			6*			52	52	46	4	2	48	4				
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6*		5	82	82	74	6	2	68	14				
+	ОП.11	Электрические измерения	3					78	78	72	4	2		78				
+	ЭК.01.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ		8				32	32	32				32				
+	ЭК.01.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ																
ПЦ.Профессиональный цикл									2645	2645	2503	74	68	1730	915			
+	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	88		566678	68	55677	1249	1249	1200	26	23	653	596				
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	8			8	567	378	378	364	4	10	112	266				
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики			6	6	5	204	204	192	10	2	70	134				
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			8		7	190	190	176	12	2	30	160				
+	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)			5			36	36	36			36					
+	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			6			180	180	180			144	36				
+	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)			67			252	252	252			252					
+	ПМ.01.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>8*</i>					9	9			9	9					
+	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	88		4678		5567	758	758	719	28	11	499	259				
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	8		4		567	461	461	431	28	2	202	259				
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			6		5	108	108	108			108					
+	УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)			8			36	36	36			36					

+	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)			7			144	144	144			144			
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8*					9	9			9	9			
+	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	56		46		4	371	371	330	18	23	317	54		
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	5				4	254	254	222	18	14	200	54		
+	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)			4			36	36	36			36			
+	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)			6			72	72	72			72			
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6					9	9			9	9			
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	6		666			123	123	110	2	11	117	6		
+	МДК.04.01	Специальные технологии			6			42	42	38	2	2	36	6		
+	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)			6			36	36	36			36			
+	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)			6			36	36	36			36			
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6					9	9			9	9			
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144			144			
ГИА. Государственная итоговая аттестация								216	216	216			216			
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)						72	72	72			72			
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						36	36	36			36			
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72	72			72			
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						36	36	36			36			

Курс 1											Курс 2															
стр 1 [17 нед]				Семестр 2 [22 нед]							Семестр 3 [16 нед]							Семестр 4 [23 нед]								
Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ		
149				864	552	20	220			72																
149				864	552	20	220			72																
106				554	360		146			48																
				54	44					10																
				51	49					2																
51				80			66			14																
				149	135					14																
				68	66					2																
47				68	4		62			2																
8				46	34		10			2																
				38	28		8			2																
26				240	148	20	52			20																
22				68	18		48			2																
				102	80	8				14																
4				46	28	12	4			2																
				24	22					2																
17				70	44		22			4																
17				24			22			2																
				46	44					2																
											612	306	24	214		32	36	900	458	114	246		46	36		
											200	96		96		2	6	98			92		4	2		
											50	32		16			2									
											50	32		16			2									
											32			32				48			46		2			
											34			32		2		50			46		2	2		
											34	32					2									
											120	62		34		10	14	74	24		44		4	2		
											82	40		24		6	12									
																		74	24		44		4	2		
											38	22		10		4	2									
											292	148	24	84		20	16	275	167	46	18		14	30		

	6	2		
30	14	30		
30	12	21		
30	2	10		
	10	2		
		<i>9</i>		
	2	9		
	2			

Индекс

ОК 01.

ОК 02.

ОК 03.

ОК 04.

ОК 05.

ОК 06.

ОК 07.

ОК 08.

ОК 09.

Вид деятельности: Построе

ПК 1.1.

ПК 1.2.

ПК 1.3.

Вид деятельности: Техничес

ПК 2.1.

ПК 2.2.

ПК 2.3.

ПК 2.4.

ПК 2.5.

ПК 2.6.

ПК 2.7.

Вид деятельности: Организ

ПК 3.1.

ПК 3.2.

ПК 3.3.

Рабочая профессия: Электр

ПК 4.1

Содержание	Тип
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
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
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ние и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	
Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам	ПК
Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ПК
Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ПК
ское обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ПК
Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики	ПК
Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики	ПК
Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики	ПК
Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания	ПК
Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения	ПК
Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам	ПК
ация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	
Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК
Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК
Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки	ПК
омонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	
Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК

Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
НО	Начальное общее образование
ОО	Основное общее образование
СО	Среднее общее образование
ОУД	Общие учебные дисциплины
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ОУД	По выбору из обязательных предметных областей
ОУД.09	Информатика
ОУД.10	Физика
ОУД.11	Химия
ОУД.12	Родная литература
ЭК.ОУД	Дополнительные учебные дисциплины
ЭК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект
ЭК.ОУД.01.2	Введение в специальность
ЭК.ОУД.02.1	Человек и общество
ЭК.ОУД.02.2	Цифровые технологии в самообразовании
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
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	Русский язык и культура речи
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл

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.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Электрические измерения
ЭК.01.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ
ЭК.01.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ
ПЦ	Профессиональный цикл
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 электронных устройств)
УП.01.02	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 (работа на ЭВМ с программным обеспечением)
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	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена

Формируемые компетенции

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 6.1

ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.

ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.

ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.

ОК 02.; ОК 04.

ОК 04.; ОК 08.

ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.

ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.6.

ОК 01.; ОК 02.

ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.

ОК 07.; ПК 2.6.

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.

часов			Итого за курс											Каф.	Семестр	
КРП	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				
			24		1476									41		
					1476											
					36											
					18											
					36											
					36											
					1476	1404	987	48	369			72	ТО: 39 Э: 2			
		72	ТО: 22 Э: 2													
		48		Эк(3) ЗаО(5) Др(7)	945	897	645		252			48		12		
		10		Эк Др	88	78	78					10		12		
		2		ЗаО Др	119	117	117					2		12		
		14		Эк Др	131	117			117			14		12		
		14		Эк Др	251	237	237					14		12		
		2		ЗаО Др	119	117	117					2		12		
		2		ЗаО Др	119	117	8		109			2		12		
		2		ЗаО Др	80	78	60		18			2		12		
		2		ЗаО	38	36	28		8			2		2		
		20		Эк ЗаО(3) Др(4)	444	424	298	48	78			20		12		
		2	ЗаО Др	102	100	30		70			2		12			
		14	Эк Др	204	190	164	26				14		12			
		2	ЗаО Др	80	78	48	22	8			2		12			
		2	ЗаО Др	58	56	56					2		12			
		4	ЗаО(2) Др	87	83	44		39			4		12			
		2	ЗаО Др	41	39			39			2		12			
		2	ЗаО	46	44	44					2		2			
				Эк(4) ЗаО(9) Др(11)												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4						
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО (с факультативами)				612								17		900					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										900					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36										36					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										36					
		Аудиторная нагрузка		34										34					
		Во взаимодействии с преподавателем		34										34					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	544	306	24	214		32	36	ТО: 16□ Э: 1	864	782	458	114	210		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	50	48	32		16			2								
2	ОГСЭ.02	История	ЗаО	50	48	32		16			2								
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	32	32			32				Др	48	46			46		
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	34	32			32		2		ЗаО	50	46			46		
5	ЭК.ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ЗаО	34	32	32					2								
6	ЕН.01	Математика	Эк	82	64	40		24		6	12								
7	ЕН.02	Информатика										ЗаО	74	68	24		44		
8	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ЗаО	38	32	22		10		4	2								
9	ОП.01	Электротехническое черчение	ЗаО	74	64	4		60		8	2								
10	ОП.02	Электротехника	Др	60	56	38	4	14		4		Эк	82	70	54	10	6		
11	ОП.03	Общий курс железных дорог	Эк	80	64	54		10		4	12								
12	ОП.04	Электронная техника										Эк	110	92	72	20			
13	ОП.08	Цифровая схмотехника										Эк	83	69	41	16	12		
14	ОП.11	Электрические измерения	Эк	78	72	52	20			4	2								
15	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики										ЗаО	221	207	133	18	56		
16	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ										ЗаО	221	207	133	18	56		
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		

18	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ										Др	196	184	134	50				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(5) Др(2)									Эк(3) ЗаО(2) Др(
ПРАКТИКИ			(План)																	
	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)											ЗаО	36	36			36		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																	
КАНИКУЛЫ													2							

часов			Итого за курс											Каф.	Семестр	
КРП	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль				
			25		1512									42		
					1512											
					36											
					36											
					34											
					34											
	46	36	ТО: 23 Э: 1		1476	1326	764	138	424		78	72	ТО: 39 Э: 2			
				ЗаО	50	48	32		16			2			3	
				ЗаО	50	48	32		16			2			3	
	2			Др(2)	80	78			78		2				345678	
	2	2		За ЗаО	84	78			78		4	2			345678	
				ЗаО	34	32	32					2			3	
				Эк	82	64	40		24		6	12			3	
	4	2		ЗаО	74	68	24		44		4	2			4	
				ЗаО	38	32	22		10		4	2			3	
				ЗаО	74	64	4		60		8	2			3	
	2	10		Эк Др	142	126	92	14	20		6	10			34	
				Эк	80	64	54		10		4	12			3	
	8	10		Эк	110	92	72	20			8	10			4	
	4	10		Эк	83	69	41	16	12		4	10			4	
				Эк	78	72	52	20			4	2			3	
	12	2		ЗаО	221	207	133	18	56		12	2			45678	
	12	2		ЗаО	221	207	133	18	56		12	2			45678	
	12			ЗаО Др	232	220	134	50	36		12				456	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6						
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО (с факультативами)				612								17		864					
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										36					
			Аудиторная нагрузка	34										34					
			Во взаимодействии с преподавателем	34										34					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	442	302	24	116		26	36	ТО: 13□ Э: 1	468	408	242	10	126		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	26	26			26					Др	24	24			24	
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	26	26			26					ЗаО	26	24			24	
3	ОГСЭ.05	Психология общения	Эк	48	34	22		12		4	10								
4	ОП.06	Экономика организации	Эк	52	40	28		12			12								
5	ОП.07	Охрана труда											Эк	56	36	26		10	
6	ОП.09	Транспортная безопасность											ЗаО	52	46	40		6	
7	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Др	30	26	20		6		4			ЗаО	52	48	22		26	
8	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ЗаО Др(2)	196	184	112	22	50		12			ЗаО(3) КП Др	370	368	116		222	
9	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Др	58	56	52	4			2			Др	52	52	48		4	
10	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	Др	102	92	60	18	14		10			ЗаО КП	102	100	68		2	
11	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Др(2)	176	176	82	2	92					ЗаО Др	80	76	20	10	46	
12	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Др	104	104	82	2	20					Др	44	40	20	10	10	
13	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк	58	38	38				6	14		Эк ЗаО	81	72			72	

14	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк	58	38	38				6	14
15	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен									
16	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)									
17	МДК.04.01	Специальные технологии									
18	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен									

Эк	9				
Эк ЗаО(3)	123	110	18		92
ЗаО	42	38	18		20
Эк	9				

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Эк(3) Др(5)

Эк(3) ЗаО(3) КП Д

ПРАКТИКИ		(План)		108	108			108			3		396	396			396
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	ЗаО	36	36			36			1							
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)											ЗаО	180	180			180
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	Др	72	72			72			2		ЗаО	36	36			36
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)											ЗаО	36	36			36
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)											ЗаО	36	36			36
ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)											ЗаО	72	72			72
ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)											ЗаО	36	36			36

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)

КАНИКУЛЫ

2

			Итого за курс											Каф.	Семестр
Засов			Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя		
КРП	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			
			24		1476									41	
					1476										
					36										
					36										
					34										
					34										
30	24	36	ТО: 12 Э: 1		972	850	544	34	242	30	50	72	ТО: 25 Э: 2		
				Др(2)	50	50			50						345678
		2		За ЗаО	52	50			50			2			345678
				Эк	48	34	22		12		4	10			5
				Эк	52	40	28		12			12			5
	12	8		Эк	56	36	26		10		12	8			6
	4	2		ЗаО	52	46	40		6		4	2			6
	2	2		ЗаО Др	82	74	42		32		6	2			56
30		2		ЗаО(4) КП Др(3)	566	552	228	22	272	30	12	2			5678
				Др(2)	110	108	100	4	4		2				5678
30		2		ЗаО КП Др	204	192	128	18	16	30	10	2			56
	4			ЗаО Др(3)	256	252	102	12	138		4				45678
	4			Др(2)	148	144	102	12	30		4				45678
		9		Эк(2) ЗаО	139	110	38		72		6	23			456

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8						
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО (с факультативами)				612								17		864					
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		34										34					
		Во взаимодействии с преподавателем		34										34					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	238	172		66		14		ТО: 7□ Э:	468	408	296	14	68		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	16	14			14		2		ТО: 7□ Э:	ЗаО	28	24			24	
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	14	14			14					ЗаО	26	22			22	
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											ЗаО	36	28	22		6	
4	ЭК.01.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ											За	32	32	32			
5	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ЗаО Др(2)	394	392	154		238		2			Эк(2) ЗаО КП	289	256	212	14		
6	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Др	134	134	112		22					Эк КП	134	122	80	12		
7	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	Др	44	42	42				2			ЗаО	146	134	132	2		
8	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	9					
9	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО Др	188	178	18		160		10			Эк(2) ЗаО	93	82	30		52	
10	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Др	44	34	18		16		10			Эк	48	46	30		16	
11	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	9					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Др(4)										Эк(3) За ЗаО(3) Э						
ПРАКТИКИ		(План)		360	360			360				10		180	180			180	
	УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)											ЗаО	36	36			36	

ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	ЗаО	216	216			216				6					
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	ЗаО	144	144			144				4					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)											ЗаО	144	144		144
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)											216	216		216
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)												72	72		72
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)												36	36		36
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену												72	72		72
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена												36	36		36
КАНИКУЛЫ											2					

			Итого за курс											Каф.	Семестр	
Зачетов			Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
КРП	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль				
			24		1476									37		
					1476											
					36											
					18											
					34											
					34											
30	24	36	ТО: 12 Э: 1		720	646	468	14	134	30	38	36	ТО: 19 Э: 1			
	2	2		ЗаО Др	44	38			38		4	2			345678	
	2	2		За ЗаО	40	36			36		2	2			345678	
	6	2		ЗаО	36	28	22		6		6	2			8	
				За	32	32	32								8	
30	12	21		Эк(2) ЗаО(2) КП Др(2)	683	648	366	14	238	30	14	21			5678	
30	2	10		Эк КП Др	268	256	192	12	22	30	2	10			5678	
	10	2		ЗаО Др	190	176	174	2			12	2			78	
		9		Эк	9							9			8	
	2	9		Эк(2) ЗаО(2) Др	281	260	48		212		12	9			45678	
	2			Эк Др	92	80	48		32		12				45678	
		9		Эк	9							9			8	
КП				Эк(3) За ЗаО(3) КП Др(4)												
			5		540	540			540				15			
			1	ЗаО	36	36			36				1		8	

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Среднее общее образование												
+	ОУД.01	Русский язык	1		34							
			2		54							
+	ОУД.02	Литература	1		68							
			2		51							
+	ОУД.03	Иностранный язык	1		51							
			2		80							
+	ОУД.04	Математика	1		102							
			2		149							
+	ОУД.05	История	1		51							
			2		68							
+	ОУД.06	Физическая культура	1		51							
			2		68							
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	1		34							
			2		46							
+	ОУД.08	Астрономия	2		38							
+	ОУД.09	Информатика	1		34							
			2		68							
+	ОУД.10	Физика	1		102							
			2		102							
+	ОУД.11	Химия	1		34							
			2		46							
+	ОУД.12	Родная литература	1		34							
			2		24							
+	ЭК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект	1		17							
			2		24							
+	ЭК.ОУД.02.1	Человек и общество	2		46							
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	3		50							
+	ОГСЭ.02	История	3		50							
			3		32							
			4		48							

+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		26								
			6		24								
			7		16								
			8		28								
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		34								
			4		50								
			5		26								
			6		26								
			7		14								
8		26											
+	ОГСЭ.05	Психология общения	5		48								
+	ЭК.ОГСЭ.06	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		52	<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.01.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	8		32								
ПЦ.Профессиональный цикл													
+	млк 01 01	Теоретические основы построения и эксплуатации	5		58	<u>4</u>		<u>4</u>					
			6		52	<u>4</u>		<u>4</u>					

	МДК.01.01	станционных систем железнодорожной автоматики	7	134	<u>22</u>		<u>22</u>			
			8	134	<u>42</u>		<u>12</u>		<u>30</u>	
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	5	102	<u>32</u>		<u>18</u>	<u>14</u>		
			6	102	<u>32</u>			<u>2</u>	<u>30</u>	
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	7	44						
			8	146	<u>2</u>		<u>2</u>			
+	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	5	36	<u>36</u>			<u>36</u>		
+	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	6	180	<u>180</u>			<u>180</u>		
+	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	6	36	<u>36</u>			<u>36</u>		
			7	216	<u>216</u>			<u>216</u>		
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8	9	<u>9</u>					<u>9</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	44	<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	72	<u>72</u>			<u>72</u>		
			6	36	<u>36</u>			<u>36</u>		
+	УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)	8	36	<u>36</u>			<u>36</u>		
+	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	7	144	<u>144</u>			<u>144</u>		
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8	9	<u>9</u>					<u>9</u>
+	МЛК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и	4	196	<u>50</u>		<u>50</u>			

+	УП.03.01	приборов систем СЦБ и ЖАТ	5		58							
+	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)	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6		9	<u>9</u>						<u>9</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		9	<u>9</u>						<u>9</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>			
						1906	8	186	1616	60		36

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего	
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6		
		Мин.	Макс.	Факт											
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	
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	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			532				298	200	98	150	100	50	84	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			194				194	120	74					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			877				567	292	275	242	82	160	68	
ПЦ	Профессиональный цикл			2645				453		453	1084	430	654	1108	
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	36	-	
		Период гос.эк.			-			-			-			-	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		34.64	-	36	36	-	34	34	-	34	34	-	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	612	792								
		Блок СО		1404	1404	612	792								
		Блок ПП		4118				1362	544	818	1354	550	804	1402	
		Блок ОГСЭ		492				284	192	92	134	86	48	74	
		Блок ЕН		164				164	96	68					
		Блок ОПЦ		743				487	256	231	196	66	130	60	
		Блок ПЦ		2503				427		427	1024	398	626	1052	
		Блок ГИА		216										216	
		Итого		5522	1404	612	792	1362	544	818	1354	550	804	1402	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				4		4	6	3	3	6	3	3	3
		ЗАЧЕТ (За)													1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				9		9	8	5	3	10	1	9	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1	1
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)				11	11		4	2	2	9	6	3	4
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)				91.85%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)				40.83%										

Курс 4

Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
30	54
	68
582	526
	216
36	36
	36
	36
34	34
598	804
28	46
	60
570	482
	216
598	804
	3
	1
2	5
	1
4	

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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБО

№
КАБИНЕТЫ
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
ЛАБОРАТОРИИ:
1
2
3
4
5
6
7
8
9
МАСТЕРСКИЕ:
1
2
3
ПОЛИГОНЫ:
1
СПОРТИВНЫЙ КОМП
1
2
ЗАЛЫ:
1

ПАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
Дисциплины ОГСЭ
Иностранный язык
Математика
Информатика, компьютерное моделирование
Экология
Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
Электротехническое черчение
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Общий курс железных дорог
Основы экономики и экономика отрасли
Проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики
Транспортная безопасность
Электронная техника
Электротехника и электрические измерения
Цифровая схемотехника
Станционные системы автоматики
Приборы и устройства автоматики
Электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики
Перегонные системы автоматики
Микропроцессорные и диагностические системы автоматики
Техническое обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств систем СЦБ и ЖАТ
Электромонтажная
Монтаж электронных устройств
Монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ
Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
ПЛЕКС:
Спортивные объекты
Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Библиотека, читальный зал с выходом сеть интернет

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее- 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;

-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);

2. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте).

3. Выполнение двух курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК.01.01.; МДК.01.02. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного для их освоения.

4. 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.

5. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в форме практической подготовки в объеме 26 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей. Они реализуются обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.

6. Производственная практика (преддипломная) 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 выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

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

8. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".

9. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6 (5)-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.

10. 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 схемотехника - 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.