

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:
 936831a47663a2e097125b79807e785691610b8822506cb63dd53ae2ce5327

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2022</u>
Учебный год	<u>2024-2025</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 139 от 28.02.2018</u>

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	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
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																	Э	К	К																										Э	К	
II																	Э	К	К																											У	Э
III														У	П	П	Э	К	К		У	У						У	У	У	У	У	У									У	Э	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	16	23	39	16	23	39	13	12	25	7	12	19	122
У	Учебная практика					1	1	1	9	10		1	1	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)							2	2	4	10		10	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	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	1122		222222		11111	944	944	896	896		48		944		
+	ОУД.01	Русский язык	12					102	102	78	78		24		102		
+	ОУД.02	Литература			2*		1	117	117	117	117				117		
+	ОУД.03	Иностранный язык			2		1	117	117	117	117				117		
+	ОУД.04	Математика	12					260	260	236	236		24		260		
+	ОУД.05	История			2		1	117	117	117	117				117		
+	ОУД.06	Физическая культура			2		1	117	117	117	117				117		
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	78	78	78	78				78		
+	ОУД.08	Астрономия			2			36	36	36	36				36		
+	ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	12		222		111	447	447	423	423		24		447		
+	ОУД.09	Информатика			2		1	100	100	100	100				100		
+	ОУД.10	Физика	12					214	214	190	190		24		214		
+	ОУД.11	Химия			2		1	78	78	78	78				78		
+	ОУД.12	Родная литература			2*		1	55	55	55	55				55		
+	ЭК.ОУД	Дополнительные учебные дисциплины, курсы			22		1	85	85	85	85				85		
+	ЭК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект			2		1	39	39	39	39				39		
+	ЭК.ОУД.01.2	Введение в специальность															
+	ЭК.ОУД.02.1	Человек и общество			2			46	46	46	46				46		
+	ЭК.ОУД.02.2	Цифровые технологии в самообразовании															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	4118	4118	166	180	1908	3180	1284	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								524	524	494	494	22	8		474	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	8			170	4	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468			176	176	166	166	8	2		168	8	
+	ОГСЭ.05	Психология общения			5			40	40	34	34	6			40		
+	ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи															
+	ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история			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									881	881	745	745	66	70	206	612	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	30	30	6			32	4	
+	ОП.06	Экономика организации	5					56	56	40	40	4	12	<u>12</u>	36	20	
+	ОП.07	Охрана труда	6					56	56	36	36	8	12	<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	6		<u>6</u>	48	4	
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6*		5	82	82	74	74	8		<u>6</u>	68	14	
+	ОП.11	Электрические измерения	3					78	78	72	72	4	2	<u>20</u>		78	
+	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ		8				32	32	32	32					32	
+	ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ															
ПЦ.Профессиональный цикл									2649	2649	2499	2499	64	86	1474	1734	915
+	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	688		6678	68	556677	1244	1244	1196	1196	12	36	608	648	596	
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	8			8	567	376	376	364	364		12	<u>62</u>	110	266	
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	6			6	5	204	204	192	192		12	<u>64</u>	70	134	
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			8		7	184	184	172	172	12		<u>2</u>	24	160	
+	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)			6			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)			7		6	252	252	252	252			<u>252</u>	252		
+	ПМ.01.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>8*</i>					12	12				12	<u>12</u>	12		
+	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	88		4678		5567	757	757	719	719	24	14	448	498	259	
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	8		4		567	457	457	431	431	24	2	<u>148</u>	198	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>				12	12			12		<u>12</u>	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	378	378	330	330	24	24	<u>170</u>	324	54	
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	5				4	258	258	222	222	24	12	<u>50</u>	204	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)			5			72	72	72	72			<u>72</u>	72		
+	ПМ.03.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>		<i>5</i>				12	12			12		<u>12</u>	12		
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	6		666			126	126	110	110	4	12	<u>104</u>	120	6	
+	МДК.04.01	Специальные технологии			6			42	42	38	38	4		<u>20</u>	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>				12	12			12		<u>12</u>	12		
+	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		
Итого акад.часов (без факультативов)								5940	5940	5522	5522	166	252	1908	69.77%	30.23%	
Учебные практики, нед.																12	
Производственные практики, нед.																14	
Производственная практика (преддипломная), нед.																4	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																	
Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)																	

Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 1 [16 нед]	Семестр 2 [23 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	Код	Наименование
612	864								
612	864								
392	552								
44	58								
48	69								
48	69								
108	152								
48	69								
48	69								
48	30								
	36								
204	243								
32	68								
108	106								
32	46								
32	23								
16	69								
16	23								
	46								
		612	900	612	864	612	864		
		200	98	92	50	30	54		
		50							
		50							
		32	48	26	24	16	28		
		34	50	26	26	14	26		
				40					
		34							
		120	74						
		82							

			74						
		38							
		292	275	86	160		68		
		74							
		60	82						
		80							
			110						
							36		
				56					
					56				
			83						
					52				
				30	52				
		78							
							32		
			453	434	654	582	526		
				148	416	394	286		
				56	52	134	134		
				92	112				
						44	140		
					36				
					180				
					36	216			
							12		
			221	140	112	188	96		
			221	104	40	44	48		

				36	72				
							36		
						144			
							12		
			232	146					
			196	62					
			36						
				72					
				12					
					126				
					42				
					36				
					36				
					12				
							144		
							216		
							72		
							36		
							72		
							36		
612	864	612	900	612	864	612	864		
			1	1	9		1		
				2	2	10			
							4		
36	36	36	36	36	36	36	36		
36	36	34	34	34	34	34	34		

-	-	-	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	426	18		
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1404		72	1476		612	426	18		
+	ОУД	Общие учебные дисциплины	1122		222222		11111	944	944	896		48	944		392	276		
+	ОУД.01	Русский язык	12					102	102	78		24	102		44	32		
+	ОУД.02	Литература			2*		1	117	117	117			117		48	48		
+	ОУД.03	Иностранный язык			2		1	117	117	117			117		48			
+	ОУД.04	Математика	12					260	260	236		24	260		108	96		
+	ОУД.05	История			2		1	117	117	117			117		48	48		
+	ОУД.06	Физическая культура			2		1	117	117	117			117		48	4		
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	78	78	78			78		48	48		
+	ОУД.08	Астрономия			2			36	36	36			36					
+	ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	12		222		111	447	447	423		24	447		204	150	18	
+	ОУД.09	Информатика			2		1	100	100	100			100		32	12		
+	ОУД.10	Физика	12					214	214	190		24	214		108	88	8	
+	ОУД.11	Химия			2		1	78	78	78			78		32	18	10	
+	ОУД.12	Родная литература			2*		1	55	55	55			55		32	32		
+	ЭК.ОУД	Дополнительные учебные дисциплины, курсы			22		1	85	85	85			85		16			
+	ЭК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект			2		1	39	39	39			39		16			
+	ЭК.ОУД.01.2	Введение в специальность																
+	ЭК.ОУД.02.1	Человек и общество			2			46	46	46			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							524	524	494	22	8	474	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	8		170	4				
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468			176	176	166	8	2	168	8				
+	ОГСЭ.05	Психология общения			5			40	40	34	6		40					
+	ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи																
+	ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история			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							881	881	745	66	70	612	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	30	6		32	4		
+	ОП.06	Экономика организации	5					56	56	40	4	12	36	20		
+	ОП.07	Охрана труда	6					56	56	36	8	12	52	4		
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	4					83	83	69	4	10	56	27		
+	ОП.09	Транспортная безопасность			6*			52	52	46	6		48	4		
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6*		5	82	82	74	8		68	14		
+	ОП.11	Электрические измерения	3					78	78	72	4	2		78		
+	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ		8				32	32	32				32		
+	ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ														
ПЦ.Профессиональный цикл							2649	2649	2499	64	86	1734	915			
+	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	688		6678	68	556677	1244	1244	1196	12	36	648	596		
+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	8			8	567	376	376	364		12	110	266		
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	6			6	5	204	204	192		12	70	134		
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			8		7	184	184	172	12		24	160		
+	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)			6			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)			7		6	252	252	252			252			
+	ПМ.01.ЭК	<i>Квалификационный экзамен</i>	<i>8*</i>					12	12			12	12			
+	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	88		4678		5567	757	757	719	24	14	498	259		
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	8		4		567	457	457	431	24	2	198	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*					12	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	378	378	330	24	24	324	54			
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	5				4	258	258	222	24	12	204	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)			5			72	72	72			72				
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	5					12	12				12	12			
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	6		666			126	126	110	4	12	120	6			
+	МДК.04.01	Специальные технологии			6			42	42	38	4		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					12	12				12	12			
+	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				
Итого акад. часов (без факультативов)								5940	5940	5522	166	252	69.77%	30.23%	612	426	18
Учебные практики, нед.								12									
Производственные практики, нед.								14									
Производственная практика (преддипломная), нед.								4									
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																	
Во взаимодействии с преподавателем (акад. час/нед)																	

Курс 1											Курс 2													
стр 1 [16 нед]				Семестр 2 [23 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
132			36	864	563	30	235			36														
132			36	864	563	30	235			36														
92			24	552	368		160			24														
			12	58	46					12														
				69	69																			
48				69			69																	
			12	152	140					12														
				69	69																			
44				69	4		65																	
				30	12		18																	
				36	28		8																	
24			12	243	149	30	52			12														
20				68	20		48																	
			12	106	76	18				12														
4				46	30	12	4																	
				23	23																			
16				69	46		23																	
16				23			23																	
				46	46																			
											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							

	6			
	6			
30	12	36		
30	10	24		
30		12		
	10			
		12		
	2	12		
	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, курсы
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.06.1	Русский язык и культура речи
ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история
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.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
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 01.; 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 04.; ОК 05.; ОК 06.

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

ОК 01.; ОК 02.

ОК 02.; ОК 09.

ОК 07.; ПК 2.6.

				Итого за курс										Каф.	Семестр	
часов			Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль				
			24		1476									41		
					1476											
					36											
					36											
					36											
					36											
		36	ТО: 23 Э: 1		1476	1404	989	48	367			72	ТО: 39 Э: 2			
		24		Эк(4) ЗаО(6) Др(5)	944	896	644		252			48			12	
		12		Эк(2)	102	78	78						24			12
				ЗаО Др	117	117	117									12
				ЗаО Др	117	117			117							12
		12		Эк(2)	260	236	236						24			12
				ЗаО Др	117	117	117									12
				ЗаО Др	117	117	8		109							12
				ЗаО Др	78	78	60		18							12
				ЗаО	36	36	28		8							2
		12		Эк(2) ЗаО(3) Др(3)	447	423	299	48	76				24			12
				ЗаО Др	100	100	32		68							12
		12		Эк(2)	214	190	164	26					24			12
				ЗаО Др	78	78	48	22	8							12
				ЗаО Др	55	55	55									12
				ЗаО(2) Др	85	85	46		39							12
				ЗаО Др	39	39			39							12
			ЗаО	46	46	46									2	
Эк(6) ЗаО(9) Др(9)																

№	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.06.2	Россия - моя история	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				45	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6						
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических ч						
				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	304	26	112		26	36	ТО: 13□ Э: 1		468	408	222	30	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	ЗаО	40	34	22		12		6									
4	ОП.06	Экономика организации	Эк	56	40	28		12		4	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	Др(2)	148	148	114	24	10					Эк ЗаО(2) КП Др(2)	416	404	96	20	258	
9	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Др	56	56	46	2	8					Др	52	52	36	12	4	
10	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	Др	92	92	68	22	2					Эк КП	112	100	60	8	2	
11	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Др(2)	140	140	82	2	56					ЗаО Др	112	112	20	10	82	
12	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Др	104	104	82	2	20					Др	40	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(2) ЗаО	146	110	38		72		12	24								

14	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк	62	38	38				12	12							
15	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	12							12							
16	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)										Эк ЗаО(3)	126	110	18		92	
17	МДК.04.01	Специальные технологии										ЗаО	42	38	18		20	
18	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен										Эк	12					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО Др(5)									Эк(3) ЗаО(2) КП Др						
ПРАКТИКИ			(План)			108	108			108			3		396	396		396
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)										ЗаО	36	36			36	
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)										ЗаО	180	180			180	
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	Др	36	36			36				1	ЗаО	72	72		72	
	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)										Др	36	36			36	
	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	ЗаО	72	72			72				2						
	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
ЗСОВ			Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя		
КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль			
			24		1476									41	
					1476										
					36										
					36										
					34										
					34										
30	24	36	ТО: 12 Э: 1		972	850	526	56	238	30	50	72	ТО: 25 Э: 2		
				Др(2)	50	50			50						345678
	2			За ЗаО	52	50			50		2				345678
				ЗаО	40	34	22		12		6				5
				Эк	56	40	28		12		4	12			5
	8	12		Эк	56	36	26		10		8	12			6
	6			ЗаО	52	46	40		6		6				6
	4			ЗаО Др	82	74	42		32		8				56
30		12		Эк ЗаО(2) КП Др(4)	564	552	210	44	268	30		12			5678
				Др(2)	108	108	82	14	12						5678
30		12		Эк КП Др	204	192	128	30	4	30		12			56
				ЗаО Др(3)	252	252	102	12	138						45678
				Др(2)	144	144	102	12	30						45678
				Эк(2) ЗаО	146	110	38		72		12	24			45

№	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	178	4	56		14		ТО: 7□ Э:	468	408	306	2	70		
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	24			24	
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											ЗаО	36	30	24		6	
4	ЭК.ОП.12.1	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	160	4	228		2			Эк(2) ЗаО КРП	286	252	220	2		
6	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Др	134	134	118	4	12					Эк КРП	134	122	92			
7	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	Др	44	42	42				2			ЗаО	140	130	128	2		
8	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	12					
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	96	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	12					
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	484	6	126	30	38	36	ТО: 19 Э: 1			
	4		ТО: 12 Э: 1	ЗаО Др	44	38			38		6				345678	
	2			За ЗаО	40	38			38		2					345678
	6			ЗаО	36	30	24		6		6					8
				За	32	32	32									8
30	10	24		Эк(2) ЗаО(2) КП Др(2)	680	644	380	6	228	30	12	24				5678
30		12		Эк КП Др	268	256	210	4	12	30		12				5678
	10			ЗаО Др	184	172	170	2			12					78
		12		Эк	12							12				8
	2	12		Эк(2) ЗаО(2) Др	284	260	48		212		12	12				45678
	2			Эк Др	92	80	48		32		12					45678
		12		Эк	12							12				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		44							
			2		58							
+	ОУД.02	Литература	1		48							
			2		69							
+	ОУД.03	Иностранный язык	1		48							
			2		69							
+	ОУД.04	Математика	1		108							
			2		152							
+	ОУД.05	История	1		48							
			2		69							
+	ОУД.06	Физическая культура	1		48							
			2		69							
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	1		48							
			2		30							
+	ОУД.08	Астрономия	2		36							
+	ОУД.09	Информатика	1		32							
			2		68							
+	ОУД.10	Физика	1		108							
			2		106							
+	ОУД.11	Химия	1		32							
			2		46							
+	ОУД.12	Родная литература	1		32							
			2		23							
+	ЭК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект	1		16							
			2		23							
+	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		40									
+	ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история	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														
+	млк 01 01	Теоретические основы построения и эксплуатации	5		56	<u>10</u>		<u>2</u>		<u>8</u>				
			6		52	<u>16</u>		<u>12</u>		<u>4</u>				

	МДК.01.01	станционных систем железнодорожной автоматики	7	134	<u>6</u>	<u>4</u>	<u>2</u>			
			8	134	<u>30</u>			<u>30</u>		
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	5	92	<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 электронных устройств)	6	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	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	72	<u>72</u>			<u>72</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	12	<u>12</u>					<u>12</u>
+	МЛК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и	4	196	<u>50</u>	<u>50</u>				

	ИДК.03.01	приборов систем СЦБ и ЖАТ	5		62							
+	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>			
						1908	8	200	1592	60		48

		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			524				298	200	98	142	92	50	84	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			194				194	120	74					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			881				567	292	275	246	86	160	68	
ПЦ	Профессиональный цикл			2649				453		453	1088	434	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	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	576	828								
		Блок СО		1404	1404	576	828								
		Блок ПП		4118				1362	544	818	1354	550	804	1402	
		Блок ОГСЭ		494				284	192	92	134	86	48	76	
		Блок ЕН		164				164	96	68					
		Блок ОПЦ		745				487	256	231	196	66	130	62	
		Блок ПЦ		2499				427		427	1024	398	626	1048	
		Блок ГИА		216											216
Итого		5522	1404	576	828	1362	544	818	1354	550	804	1402			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	3	3	6	3	3	6	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)												1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9		9	8	5	3	9	2	7	7	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			9	9		4	2	2	10	6	4	4	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			91.85%											
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.77%											

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	48
	62
570	478
	216
598	804
	3
	1
2	5
	1
4	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой		
	<i>ОУД.02 Литература</i>	1	2
	<i>ОУД.12 Родная литература</i>	1	2

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 ЛАГ

№
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 КС
1

2
ЗАЛЫ:
1
2

БОРАТОРИЙ, 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
МПЛКС:
Спортивные объекты

Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы

Библиотека, читальный зал с выходом сеть интернет

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).

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 СамГУПС, 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 сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413 (с изменениями и дополнениями) с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з. Учебным планом предусмотрены экзамены по дисциплинам: русский язык, математика, физика.

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 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 часа, 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.