

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 11.09.2024 08:53:02  
 Уникальный программный ключ:  
 7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

68 29.08.2024

27.02.03

( )

—  
 : \_\_\_\_\_

:
:
: 3 . 10 .
:

( ) 2022  
 2024-2025  
 ( ) 139 28.02.2018

	( )	
17		
17.017		103 03.03.2022 .

+	
+	
+	
+	

### 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	Июль				27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																		Э	К	К																							Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																			Э	К	К																							У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III														У	П	П	Э	К	К		У	У				У	У	У	У	У	У									У	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П								К	К													У	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	

### 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
<b>Итого</b>		<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>43</b>	<b>199</b>

			Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1 [16 нед]	Семест р 2 [23 нед]	Семест р 3 [16 нед]	Семест р 4 [23 нед]	Семест р 5 [13 нед]	Семест р 6 [12 нед]	Семест р 7 [7 нед]			Семест р 8 [12 нед]	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																												
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								1476	1476	1404	1404		72			100%	0%	612	864											
<b>СО.Среднее общее образование</b>								1476	1476	1404	1404		72			1476		612	864											
+	ОУД	<b>Общие учебные дисциплины</b>	1122		222222			11111	944	<b>944</b>	<b>896</b>	<b>896</b>			48	944		392	552											
+	ОУД.01	Русский язык	12						102	102	78	78			24	102		44	58											
+	ОУД.02	Литература			2*		1	117	117	117	117				117		48	69												
+	ОУД.03	Иностранный язык			2		1	117	117	117	117				117		48	69												
+	ОУД.04	Математика	12					260	260	236	236			24	260		108	152												
+	ОУД.05	История			2		1	117	117	117	117				117		48	69												
+	ОУД.06	Физическая культура			2		1	117	117	117	117				117		48	69												
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	78	78	78	78				78		48	30												
+	ОУД.08	Астрономия			2			36	36	36	36				36			36												
+	ОУД	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	12		222			111	447	<b>447</b>	<b>423</b>	<b>423</b>			24	447		204	243											
+	ОУД.09	Информатика			2		1	100	100	100	100				100		32	68												
+	ОУД.10	Физика	12					214	214	190	190			24	214		108	106												
+	ОУД.11	Химия			2		1	78	78	78	78				78		32	46												
+	ОУД.12	Родная литература			2*		1	55	55	55	55				55		32	23												
+	ЭК.ОУД	<b>Дополнительные учебные дисциплины, курсы</b>			22			1	85	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>85</b>				85		16	69											
+	ЭК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект			2		1	39	39	39	39				39		16	23												
+	ЭК.ОУД.01.2	Введение в специальность																												
+	ЭК.ОУД.02.1	Человек и общество			2			46	46	46	46				46			46												
+	ЭК.ОУД.02.2	Цифровые технологии в самообразовании																												
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>								4464	4464	4118	4118	166	180	1908	3180	1284				612	900	612	864	612	864					
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>								524	524	494	494	22	8		474	50				200	98	92	50	30	54					
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3			50	50	48	48			2	48	2		50												
+	ОГСЭ.02	История			3			50	50	48	48			2	48	2		50												
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		34567	174	174	166	166	8			170	4		32	48	26	24	16	28							
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			357	468		176	176	166	166	8	2		168	8		34	50	26	26	14	26							
+	ОГСЭ.05	Психология общения			5			40	40	34	34	6			40						40									
+	ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи																												
+	ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история			3			34	34	32	32			2		34			34											
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>								194	194	164	164	14	16	12	144	50				120	74									
+	ЕН.01	Математика	3					82	82	64	64	6	12		54	28			82											
+	ЕН.02	Информатика			4			74	74	68	68	4	2		54	20			74											
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте			3			38	38	32	32	4	2	12	36	2			38											
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>								881	881	745	745	66	70	206	612	269						292	275	86	160			68		
+	ОП.01	Электротехническое черчение			3			74	74	64	64	8	2	60	72	2			74											
+	ОП.02	Электротехника	4				3	142	142	126	126	6	10	34	112	30			60	82										
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	3					80	80	64	64	4	12	10	64	16			80											
+	ОП.04	Электронная техника	4					110	110	92	92	8	10	20	72	38					110									
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			36	36	30	30	6			32	4								36						
+	ОП.06	Экономика организации	5					56	56	40	40	4	12	12	36	20					56									
+	ОП.07	Охрана труда	6					56	56	36	36	8	12	10	52	4							56							
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	4					83	83	69	69	4	10	28	56	27					83									
+	ОП.09	Транспортная безопасность			6*			52	52	46	46	6		6	48	4							52							
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6*		5	82	82	74	74	8		6	68	14					30	52								
+	ОП.11	Электрические измерения	3					78	78	72	72	4	2	20	78				78											
+	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ			8			32	32	32	32				32								32							
+	ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ																												
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>								2649	2649	2499	2499	64	86	1474	1734	915							453	434	654	582	526			
+	ПМ.01	<b>Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики</b>	688		6678	68	556677	1244	<b>1244</b>	<b>1196</b>	<b>1196</b>	12	36	608	648	596					148	416	394	286						

+	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	8		8	567	376	376	364	364		12	62	110	266					56	52	134	134		
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	6		6	5	204	204	192	192		12	64	70	134					92	112				
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики			8	7	184	184	172	172	12		2	24	160							44	140		
+	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)			6		36	36	36	36			36	36							36				
+	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			6		180	180	180	180			180	144	36						180				
+	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)			7	6	252	252	252	252			252	252							36	216			
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8*				12	12				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	719	24	14	448	498	259				221	140	112	188	96	
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	8		4		567	457	457	431	431	24	2	148	198	259				221	104	40	44	48	
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)			6		5	108	108	108	108			108	108						36	72			
+	УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)			8			36	36	36	36			36	36								36		
+	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)			7			144	144	144	144			144	144								144		
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8*				12	12				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	330	24	24	170	324	54				232	146				
+	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	5				4	258	258	222	222	24	12	50	204	54				196	62				
+	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)			4			36	36	36	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			72	72								72		
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	5				12	12				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	110	4	12	104	120	6							126		
+	МДК.04.01	Специальные технологии			6			42	42	38	38	4		20	36	6							42		
+	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)			6			36	36	36	36			36	36								36		
+	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)			6			36	36	36	36			36	36								36		
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6				12	12				12	12	12									12		
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8			144	144	144	144			144	144									144	
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>							216	216	216	216				216	216									216	
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)						72	72	72	72			72	72									72	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						36	36	36	36			36	36									36	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72	72	72			72	72									72	
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						36	36	36	36			36	36									36	
Итого акад.часов (без факультативов)							5940	5940	5522	5522	166	252	1908	69.77%	30.23%	612	864	612	900	612	864	612	864	864	
Учебные практики, нед.														12											
Производственные практики, нед.														14											
Производственная практика (преддипломная), нед.														4											
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														36											
Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)														36											



Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
Вид деятельности: Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики		
ПК 1.1.	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам	ПК
ПК 1.2.	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ПК
ПК 1.3.	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ПК
Вид деятельности: Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики		
ПК 2.1.	Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	ПК
ПК 2.2.	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики	ПК
ПК 2.3.	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики	ПК
ПК 2.4.	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики	ПК
ПК 2.5.	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания	ПК
ПК 2.6.	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения	ПК
ПК 2.7.	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам	ПК
Вид деятельности: Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики		
ПК 3.1.	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК
ПК 3.2.	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК
ПК 3.3.	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки	ПК
Рабочая профессия: Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки		
ПК 4.1	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	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
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЭК.ОГСЭ.06.1	Русский язык и культура речи	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.6.
ЕН.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.
ЕН.02	Информатика	ОК 02.; ОК 09.
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.; ПК 2.6.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.2.
ОП.01	Электротехническое черчение	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.

ОП.02	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.; ПК 3.2.
ОП.03	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.6.
ОП.04	Электронная техника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.7.; ПК 3.2.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 05.; ОК 06.
ОП.06	Экономика организации	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.5.
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.4.
ОП.08	Цифровая схемотехника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.
ОП.09	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 2.6.
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.6.
ОП.11	Электрические измерения	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.
ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.
ЭК.ОП.12.2	Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 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
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.



УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
МДК.04.01	Специальные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 4.1
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.





№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр оль									
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>612</b>										<b>17</b>		<b>864</b>											<b>24</b>		<b>1476</b>									<b>41</b>		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>612</b>												<b>864</b>													<b>1476</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>												<b>36</b>													<b>36</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>36</b>												<b>36</b>													<b>36</b>											
	Аудиторная нагрузка			<b>34</b>												<b>34</b>													<b>34</b>											
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>34</b>												<b>34</b>													<b>34</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>504</b>	<b>442</b>	<b>304</b>	<b>26</b>	<b>112</b>			<b>26</b>	<b>36</b>	ТО: 13 Э: 1		<b>468</b>	<b>408</b>	<b>222</b>	<b>30</b>	<b>126</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>36</b>		ТО: 12 Э: 1		<b>972</b>	<b>850</b>	<b>526</b>	<b>56</b>	<b>238</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>72</b>		ТО: 25 Э: 2					
1	огсэ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	26	26					26				Др	24	24										Др(2)	50	50										345678		
2	огсэ.04	Физическая культура	За	26	26					26				ЗаО	26	24							2			ЗаО	52	50											345678	
3	огсэ.05	Психология общения	ЗаО	40	34	22				12		6														ЗаО	40	34	22										5	
4	оп.06	Экономика организации	Эк	56	40	28				12		4	12													Эк	56	40	28										5	
5	оп.07	Охрана труда												Эк	56	36	26						8	12		Эк	56	36	26										6	
6	оп.09	Транспортная безопасность												ЗаО	52	46	40						6			ЗаО	52	46	40										6	
7	оп.10	Безопасность жизнедеятельности	Др	30	26	20				6		4		ЗаО	52	48	22						4			ЗаО Др	82	74	42										56	
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	30			12			Эк ЗаО(2) КП Др(4)	564	552	210	44	268	30							5678	
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							Др(2)	108	108	82	14	12								5678	
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	30						Эк КП Др	204	192	128	30	4	30							56	
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							ЗаО Др(3)	252	252	102	12	138								45678	
12	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Др	104	104	82	2			20				Др	40	40	20	10	10							Др(2)	144	144	102	12	30								45678	
13	пм.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк(2) ЗаО	146	110	38				72		12	24													Эк(2) ЗаО	146	110	38											45
14	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк	62	38	38						12	12													Эк	62	38	38										45	
15	пм.03.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	12								12														Эк	12												5	
16	пм.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)												Эк ЗаО(3)	126	110	18						4	12		Эк ЗаО(3)	126	110	18											6
17	МДК.04.01	Специальные технологии												ЗаО	42	38	18						4			ЗаО	42	38	18										6	
18	пм.04.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	12									12		Эк	12												6	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) ЗаО Др(5)											Эк(3) ЗаО(2) КП Др(3)											Эк(6) ЗаО(3) КП Др(8)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		108	108				108			3		396	396					396			11		504	504					504					14			
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)											ЗаО	36	36								36		1	ЗаО	36	36												6
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)											ЗаО	180	180								180		5	ЗаО	180	180												6
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	Др	36	36					36			1	ЗаО	72	72						72		2	ЗаО Др	108	108												56	
	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)											ЗаО	36	36								36		1	ЗаО	36	36												6
	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)											Др	36	36								36		1	Др	36	36												67
	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	ЗаО	72	72					72			2												ЗаО	72	72												5	
	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)											ЗаО	36	36								36		1	ЗаО	36	36												6
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2												9															11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль								
ИТОГО (с факультативами)				<b>612</b>									17		<b>864</b>											24		<b>1476</b>											37
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>612</b>											<b>864</b>													<b>1476</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>36</b>											<b>36</b>													<b>36</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														<b>36</b>													<b>18</b>											
	Аудиторная нагрузка			<b>34</b>											<b>34</b>													<b>34</b>											
	Во взаимодействии с преподавателем			<b>34</b>											<b>34</b>													<b>34</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>252</b>	<b>238</b>	<b>178</b>	<b>4</b>	<b>56</b>			<b>14</b>		ТО: 7 Э: 1		<b>468</b>	<b>408</b>	<b>306</b>	<b>2</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>36</b>		ТО: 12 Э: 1		<b>720</b>	<b>646</b>	<b>484</b>	<b>6</b>	<b>126</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>36</b>		ТО: 19 Э: 1				
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	16	14					14		2		ЗаО	28	24				24			4			ЗаО Др	44	38				38		6				345678	
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	14	14					14				ЗаО	26	24				24			2			ЗаО	40	38				38		2				345678	
3	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												ЗаО	36	30	24			6			6			ЗаО	36	30	24			6		6				8	
4	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ												За	32	32	32									За	32	32	32									8	
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 КП	286	252	220	2		30	10	24			Эк(2) ЗаО(2) КП Др(2)	680	644	380	6	228	30	12	24					5678	
6	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Др	134	134	118	4		12					Эк КП	134	122	92					30		12		Эк КП Др	268	256	210	4	12	30			12			5678	
7	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	Др	44	42	42						2		ЗаО	140	130	128	2					10			ЗаО Др	184	172	170	2				12				78	
8	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	12								12			Эк	12							12				8	
9	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	ЗаО Др	188	178	18			160			10		Эк(2) ЗаО	96	82	30			52			2	12		Эк(2) ЗаО(2) Др	284	260	48		212		12	12				45678	
10	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Др	44	34	18			16			10		Эк	48	46	30			16			2			Эк Др	92	80	48		32		12					45678	
11	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	12								12			Эк	12							12				8	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Др(4)											Эк(3) За ЗаО(3) КП											Эк(3) За ЗаО(3) КП Др(4)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)		360	360				360			10		180	180				180				5		540	540				540						15		
	УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)												ЗаО	36	36				36				1		ЗаО	36	36				36				1			8
	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	ЗаО	216	216					216			6													ЗаО	216	216				216				6			67
	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	ЗаО	144	144					144			4													ЗаО	144	144				144				4			7
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												ЗаО	144	144				144				4		ЗаО	144	144				144				4			8
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)												216	216				216			6		216	216				216					2				
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)													72	72				72			2		72	72				72				2				8	
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)													36	36				36			1		36	36				36				1				8	
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену													72	72				72			2		72	72				72				2				8	
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена													36	36				36			1		36	36				36				1				8	
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2																							2				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс									
<b>СО.Среднее общее образование</b>												
+	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							
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>												
+	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									
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>														
+	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>				
<b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>														
+	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									
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>														
+	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>				

		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>				



		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>			
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>												
+	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			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1512	612	900	1476	612	864	1476	612	864	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			524				298	200	98	142	92	50	84	30	54	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			194				194	120	74							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			881				567	292	275	246	86	160	68		68	
ПЦ	Профессиональный цикл			2649				453		453	1088	434	654	1108	582	526	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		34.64	-	36	36	-	34	34	-	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	598	804	
		Блок ОГСЭ		494				284	192	92	134	86	48	76	28	48	
		Блок ЕН		164				164	96	68							
		Блок ОПЦ		745				487	256	231	196	66	130	62		62	
		Блок ПЦ		2499				427		427	1024	398	626	1048	570	478	
		Блок ГИА		216										216		216	
	Итого		5522	1404	576	828	1362	544	818	1354	550	804	1402	598	804		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	3	3	6	3	3	6	3	3	3		3	
		ЗАЧЕТ (За)													1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9		9	8	5	3	9	2	7	7	2	5	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			9	9		4	2	2	10	6	4	4	4		
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			91.85%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.77%													

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

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>ЗаО</b>	<b>Комплексный диф. зачет</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
	<i>ОП.09 Транспортная безопасность</i>	3	2
	<i>ОП.10 Безопасность жизнедеятельности</i>	3	2

<b>Вид</b>	<b>Наименование</b>	<b>Курс</b>	<b>Семестр</b>
<b>Эк</b>	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
	<i>ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	2
	<i>ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен</i>	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>КАБИНЕТЫ</b>	
1	Дисциплины ОГСЭ
2	Иностранный язык
3	Математика
4	Информатика, компьютерное моделирование
5	Экология
6	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда
7	Электротехническое черчение
8	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
9	Общий курс железных дорог
10	Основы экономики и экономика отрасли
11	Проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики
12	Транспортная безопасность
<b>ЛАБОРАТОРИИ:</b>	
1	Электронная техника
2	Электротехника и электрические измерения
3	Цифровая схемотехника
4	Станционные системы автоматики
5	Приборы и устройства автоматики
6	Электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики
7	Перегонные системы автоматики
8	Микропроцессорные и диагностические системы автоматики
9	Техническое обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств систем СЦБ и ЖАТ
<b>МАСТЕРСКИЕ:</b>	
1	Электромонтажная
2	Монтаж электронных устройств
3	Монтаж устройств систем СЦБ и ЖАТ
<b>ПОЛИГОНЫ:</b>	
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:</b>	
1	Спортивные объекты
2	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<b>ЗАЛЫ:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом сеть интернет
2	Актовый 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 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 час, МДК.01.01 - 266 часов, МДК.01.02 - 134 часа, МДК.01.03- 160 часов, УП.01.02 - 36 часов, МДК.02.01 - 259 часов, МДК.03.01 - 54 часа, МДК.04.01 - 6 часов.

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