

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 .
:

() 2021
2024-2025
() 139 28.02.2018

()	
17	
17.017	103 03.03.2022 .

+	
+	
+	
+	

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1 [17 нед]	Семест р 2 [22 нед]	Семест р 3 [16 нед]	Семест р 4 [23 нед]	Семест р 5 [13 нед]	Семест р 6 [12 нед]	Семест р 7 [7 нед]	Семест р 8 [12 нед]	
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1404			72		100%	0%	612	864							
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	1404			72		1476		612	864							
+	ОУД	Общие учебные дисциплины	222		22222		111111	945	945	897	897			48		945		391	554						
+	ОУД.01	Русский язык	2				1	88	88	78	78			10	88		34	54							
+	ОУД.02	Литература			2		1	119	119	117	117			2	119		68	51							
+	ОУД.03	Иностранный язык	2				1	131	131	117	117			14	131		51	80							
+	ОУД.04	Математика	2				1	251	251	237	237			14	251		102	149							
+	ОУД.05	История			2		1	119	119	117	117			2	119		51	68							
+	ОУД.06	Физическая культура			2		1	119	119	117	117			2	119		51	68							
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1	80	80	78	78			2	80		34	46							
+	ОУД.08	Астрономия			2			38	38	36	36			2	38			38							
+	ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	2		222		1111	444	444	424	424			20	444		204	240							
+	ОУД.09	Информатика			2		1	102	102	100	100			2	102		34	68							
+	ОУД.10	Физика	2				1	204	204	190	190			14	204		102	102							
+	ОУД.11	Химия			2		1	80	80	78	78			2	80		34	46							
+	ОУД.12	Родная литература			2		1	58	58	56	56			2	58		34	24							
+	ЭК.ОУД	Дополнительные учебные дисциплины			22		1	87	87	83	83			4	87		17	70							
+	ЭК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект			2		1	41	41	39	39			2	41		17	24							
+	ЭК.ОУД.01.2	Введение в специальность																							
+	ЭК.ОУД.02.1	Человек и общество			2			46	46	44	44			2	46			46							
+	ЭК.ОУД.02.2	Цифровые технологии в самообразовании																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4118	4118	166	180	1906	3180	1284			612	900	612	864	612	864		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							532	532	492	492	16	24		482	50			200	98	100	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	6	2	170	4		32	48	26	24	16	28			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468			176	176	164	164	6	6	168	8		34	50	26	26	14	26			
+	ОГСЭ.05	Психология общения	5					48	48	34	34	4	10	48					48						
+	ЭК.ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			3			34	34	32	32			2		34		34							
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							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	36	2			38							
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							877	877	743	743	62	72	206	608	269			292	275	82	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	28	28	6	2		32	4						36			
+	ОП.06	Экономика организации	5					52	52	40	40		12	12	32	20				52					
+	ОП.07	Охрана труда	6					56	56	36	36	12	8	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	4	2	6	48	4				52					
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6*		5	82	82	74	74	6	2	6	68	14				30	52				

+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)						72	72	72	72			<u>72</u>	72									72
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)						36	36	36	36			<u>36</u>	36									36
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену						72	72	72	72			<u>72</u>	72									72
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						36	36	36	36			<u>36</u>	36									36
Итого acad.часов (без факультативов)							5940	5940	5522	5522	166	252	1906	69.77%	30.23%	612	864	612	900	612	864	612	864	
Учебные практики, нед.																	1	3	7		1			
Производственные практики, нед.																			4	10				
Производственная практика (преддипломная), нед.																					4			
Недельная нагрузка в периодах обучения (acad.час/нед)															36	36	36	36	36	36	36	36	36	
Во взаимодействии с преподавателем (acad.час/нед)															36	36	34	34	34	34	34	34	34	

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	
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 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	Русский язык и культура речи	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
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 01.; 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.01.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.2.
ЭК.01.2	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 1													Семестр 2													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль												
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36																	
	Аудиторная нагрузка			36											36											36																	
	Во взаимодействии с преподавателем			36											36											36																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	435	28	149				ТО: 17 Э: 2		864	792	552	20	220				72	ТО: 22 Э: 2		1476	1404	987	48	369			72	ТО: 39 Э: 2										
1	ОУД	Общие учебные дисциплины	Др(7)	391	391	285		106				Эк(3) ЗаО(5)	554	506	360		146				48		Эк(3) ЗаО(5) Др(7)	945	897	645		252			48			12									
2	ОУД.01	Русский язык	Др	34	34	34						Эк	54	44	44						10		Эк Др	88	78	78					10			12									
3	ОУД.02	Литература	Др	68	68	68						ЗаО	51	49	49						2		ЗаО Др	119	117	117					2			12									
4	ОУД.03	Иностранный язык	Др	51	51			51				Эк	80	66			66				14		Эк Др	131	117			117			14			12									
5	ОУД.04	Математика	Др	102	102	102						Эк	149	135	135						14		Эк Др	251	237	237					14			12									
6	ОУД.05	История	Др	51	51	51						ЗаО	68	66	66						2		ЗаО Др	119	117	117					2			12									
7	ОУД.06	Физическая культура	Др	51	51	4		47				ЗаО	68	66	4		62				2		ЗаО Др	119	117	8		109			2			12									
8	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	34	34	26		8				ЗаО	46	44	34		10				2		ЗаО Др	80	78	60		18			2			12									
9	ОУД.08	Астрономия										ЗаО	38	36	28		8				2		ЗаО	38	36	28		8			2			2									
10	ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	Др(4)	204	204	150	28	26				Эк ЗаО(3)	240	220	148	20	52				20		Эк ЗаО(3) Др(4)	444	424	298	48	78			20			12									
11	ОУД.09	Информатика	Др	34	34	12		22				ЗаО	68	66	18		48				2		ЗаО Др	102	100	30		70			2			12									
12	ОУД.10	Физика	Др	102	102	84	18					Эк	102	88	80	8					14		Эк Др	204	190	164	26				14			12									
13	ОУД.11	Химия	Др	34	34	20	10	4				ЗаО	46	44	28	12	4				2		ЗаО Др	80	78	48	22	8			2			12									
14	ОУД.12	Родная литература	Др	34	34	34						ЗаО	24	22	22						2		ЗаО Др	58	56	56					2			12									
15	ЭК.ОУД	Дополнительные учебные дисциплины	Др	17	17			17				ЗаО(2)	70	66	44		22				4		ЗаО(2) Др	87	83	44		39			4			12									
16	ЭК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект	Др	17	17			17				ЗаО	24	22			22				2		ЗаО Др	41	39			39			2			12									
17	ЭК.ОУД.02.1	Человек и общество										ЗаО	46	44	44						2		ЗаО	46	44	44					2			2									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Др(11)									Эк(4) ЗаО(9)									Эк(4) ЗаО(9) Др(11)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ											2										9											11											

№	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					
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864									24		1476									41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864											1476										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36											36										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36											36										
	Аудиторная нагрузка			34											34											34										
	Во взаимодействии с преподавателем			34											34											34										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	442	302	24	116		26	36	ТО: 13 Э: 1	468	408	242	10	126	30	24	36	ТО: 12 Э: 1	972	850	544	34	242	30	50	72	ТО: 25 Э: 2						
1	огсэ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	26	26				26			Др	24	24					24			Др(2)	50	50			50					345678				
2	огсэ.04	Физическая культура	За	26	26				26			ЗаО	26	24					24			ЗаО	52	50			50			2		345678				
3	огсэ.05	Психология общения	Эк	48	34	22			12		4	10										Эк	48	34	22		12		4	10		5				
4	оп.06	Экономика организации	Эк	52	40	28			12			12										Эк	52	40	28		12			12		5				
5	оп.07	Охрана труда											Эк	56	36	26			10			12	8				10		12	8		6				
6	оп.09	Транспортная безопасность											ЗаО	52	46	40			6			4	2				6		4	2		6				
7	оп.10	Безопасность жизнедеятельности	Др	30	26	20			6		4		ЗаО	52	48	22			26			2	2			ЗаО Др	82	74	42		32	6	2	56		
8	пм.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ЗаО Др(2)	196	184	112	22		50		12		ЗаО(3) КП Др	370	368	116			222	30		2			ЗаО(4) КП Др(3)	566	552	228	22	272	30	12	2	5678		
9	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	Др	58	56	52	4				2		Др	52	52	48			4						Др(2)	110	108	100	4	4		2		5678		
10	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	Др	102	92	60	18		14		10		ЗаО КП	102	100	68			2	30		2			ЗаО КП Др	204	192	128	18	16	30	10	2	56		
11	пм.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Др(2)	176	176	82	2		92				ЗаО Др	80	76	20	10		46			4			ЗаО Др(3)	256	252	102	12	138		4		45678		
12	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Др	104	104	82	2		20				Др	44	40	20	10		10			4			Др(2)	148	144	102	12	30		4		45678		
13	пм.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики	Эк	58	38	38					6	14		Эк ЗаО	81	72			72				9		Эк(2) ЗаО	139	110	38		72		6	23	456		
14	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Эк	58	38	38					6	14												Эк	58	38	38				6	14	45			
15	пм.03.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	9								9			Эк	9					9		6			
16	пм.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)											Эк ЗаО(3)	123	110	18			92			2	11		Эк ЗаО(3)	123	110	18		92		2	11	6		
17	МДК.04.01	Специальные технологии											ЗаО	42	38	18			20			2	2		ЗаО	42	38	18		20		2	2	6		
18	пм.04.ЭК	Квалификационный экзамен											Эк	9								9			Эк	9					9		6			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) Др(5)									Эк(3) ЗаО(3) КП Др(3)									Эк(6) ЗаО(3) КП Др(8)														
ПРАКТИКИ			(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			36				1		5			
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)											ЗаО	180	180				180			5	ЗаО	180	180			180			5		6			
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	Др	72	72				72			2	ЗаО	36	36				36			1	ЗаО Др	108	108			108			3		56			
	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)											ЗаО	36	36				36			1	ЗаО	36	36			36			1		6			
	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)											ЗаО	36	36				36			1	ЗаО	36	36			36			1		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			72			2		6			
	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)											ЗаО	36	36				36			1	ЗаО	36	36			36			1		6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ											2											9									11					

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

+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		26									
			6		24									
			7		16									
			8		28									
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		34									
			4		50									
			5		26									
			6		26									
			7		14									
8		26												
+	ОГСЭ.05	Психология общения	5		48									
+	ЭК.ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	3		34									
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл														
+	ЕН.01	Математика	3		82									
+	ЕН.02	Информатика	4		74									
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	3		38	<u>12</u>	<u>8</u>			<u>4</u>				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл														
+	ОП.01	Электротехническое черчение	3		74	<u>60</u>				<u>60</u>				
+	ОП.02	Электротехника	3		60	<u>18</u>		<u>4</u>		<u>14</u>				
			4		82	<u>16</u>		<u>10</u>		<u>6</u>				
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	3		80	<u>10</u>				<u>10</u>				
+	ОП.04	Электронная техника	4		110	<u>20</u>		<u>20</u>						
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		36									
+	ОП.06	Экономика организации	5		52	<u>12</u>				<u>12</u>				
+	ОП.07	Охрана труда	6		56	<u>10</u>				<u>10</u>				
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	4		83	<u>28</u>		<u>16</u>		<u>12</u>				
+	ОП.09	Транспортная безопасность	6		52	<u>6</u>				<u>6</u>				
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	5		30	<u>6</u>				<u>6</u>				
			6		52									
+	ОП.11	Электрические измерения	3		78	<u>20</u>		<u>20</u>						
+	ЭК.01.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	8		32									
ПЦ.Профессиональный цикл														
+	млк 01 01	Теоретические основы построения и эксплуатации	5		58	<u>4</u>		<u>4</u>						
			6		52	<u>4</u>			<u>4</u>					

		станционных систем железнодорожной автоматики	7		134	<u>22</u>		<u>22</u>			
			8		134	<u>42</u>		<u>12</u>		<u>30</u>	
+	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	5		102	<u>32</u>		<u>18</u>	<u>14</u>		
			6		102	<u>32</u>			<u>2</u>	<u>30</u>	
+	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	7		44						
			8		146	<u>2</u>		<u>2</u>			
+	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	5		36	<u>36</u>			<u>36</u>		
+	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	6		180	<u>180</u>			<u>180</u>		
+	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	6		36	<u>36</u>			<u>36</u>		
			7		216	<u>216</u>			<u>216</u>		
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	8		9	<u>9</u>					<u>9</u>
+	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	4		221	<u>74</u>		<u>18</u>	<u>56</u>		
			5		104	<u>22</u>		<u>2</u>	<u>20</u>		
			6		44	<u>20</u>		<u>10</u>	<u>10</u>		
			7		44	<u>16</u>			<u>16</u>		
			8		48	<u>16</u>			<u>16</u>		
+	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	5		72	<u>72</u>			<u>72</u>		
			6		36	<u>36</u>			<u>36</u>		
+	УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)	8		36	<u>36</u>			<u>36</u>		
+	ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)	7		144	<u>144</u>			<u>144</u>		
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8		9	<u>9</u>					<u>9</u>
+	млк 03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и	4		196	<u>50</u>		<u>50</u>			

		приборов систем СЦБ и ЖАТ	5		58							
+	УП.03.01	Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ)	4		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.03.01	Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ)	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6		9	<u>9</u>						<u>9</u>
+	МДК.04.01	Специальные технологии	6		42	<u>20</u>			<u>20</u>			
+	УП.04.01	Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ)	6		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)	6		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6		9	<u>9</u>						<u>9</u>
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>			
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	8		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	8		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	8		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
						1906	8	186	1616	60		36

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			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			532				298	200	98	150	100	50	84	30	54	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			194				194	120	74							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			877				567	292	275	242	82	160	68		68	
ПЦ	Профессиональный цикл			2645				453		453	1084	430	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	
		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	612	792										
		Блок СО		1404	1404	612	792										
		Блок ПП		4118				1362	544	818	1354	550	804	1402	598	804	
		Блок ОГСЭ		492				284	192	92	134	86	48	74	28	46	
		Блок ЕН		164				164	96	68							
		Блок ОПЦ		743				487	256	231	196	66	130	60		60	
		Блок ПЦ		2503				427		427	1024	398	626	1052	570	482	
		Блок ГИА		216										216		216	
	Итого		5522	1404	612	792	1362	544	818	1354	550	804	1402	598	804		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4		4	6	3	3	6	3	3	2		2	
		ЗАЧЕТ (За)												1		1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9		9	8	5	3	10	1	9	8	2	6	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			11	11			4	2	2	9	6	3	4	4	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			91.85%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			40.83%													

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 ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

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

8. Пояснения к учебному плану

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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