

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 .

+	
+	
+	
+	

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	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				
Числа	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				
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																		К	К	К																					Э	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		
III	У	У	У														Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У														Э	П	П	П	П	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	Дп	Дп	Гп	Гп	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	23	39	13	12	25	7	12	19	122
У	Учебная практика					1	1	3	7	10		1	1	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)								4	4	10		10	14
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2		1	1	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											2	2	2
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
<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>

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого академ. часов					Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Эксперт тьюч.	По плану	С перел.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот.	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1 (17 нед)	Семестр 2 (22 нед)	Семестр 3 (16 нед)	Семестр 4 (23 нед)	Семестр 5 (13 нед)	Семестр 6 (12 нед)	Семестр 7 (7 нед)	Семестр 8 (12 нед)	
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																									
<b>Среднее общее образование</b>																									
+ ОУД Общие учебные дисциплины 222 22222 11111 11 945 945 897 897 48 1476 1476 612 864																									
+ ОУД.01 Русский язык 2 2 1 88 88 78 78 10 88 34 54																									
+ ОУД.02 Литература 2 2 1 119 119 117 117 2 119 68 51																									
+ ОУД.03 Иностранный язык 2 2 1 131 131 117 117 14 131 51 80																									
+ ОУД.04 Математика 2 2 1 251 251 237 237 14 251 102 149																									
+ ОУД.05 История 2 2 1 119 119 117 117 2 119 51 68																									
+ ОУД.06 Физическая культура 2 2 1 119 119 117 117 2 119 51 68																									
+ ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности 2 2 1 80 80 78 78 2 80 34 46																									
+ ОУД.08 Астрономия 2 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 2 1 102 102 100 100 2 102 34 68																									
+ ОУД.10 Физика 2 2 1 204 204 190 190 14 204 102 102																									
+ ОУД.11 Химия 2 2 1 80 80 78 78 2 80 34 46																									
+ ОУД.12 Родная литература 2 2 1 58 58 56 56 2 58 34 24																									
+ ЭК.ОУД Дополнительные учебные дисциплины 22 2 1 87 87 83 83 4 87 17 70																									
+ ЭК.ОУД.0.1 Индивидуальный проект 2 2 1 41 41 39 39 2 41 17 24																									
+ ЭК.ОУД.0.2 Введение в специальность 2 2 46 46 44 44 2 46 46																									
+ ЭК.ОУД.0.2.1 Человек и общество 2 2 46 46 44 44 2 46 46																									
+ ЭК.ОУД.0.2.2 Цифровые технологии в самообразовании 2 2 46 46 44 44 2 46 46																									
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																									
+ 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 3 50 50 48 48 2 48 2 50																									
+ ОГСЭ.02 История 3 3 50 50 48 48 2 48 2 50																									
+ ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности 8 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 5 48 48 34 34 4 10 48 34 48																									
+ ЭК.ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи 3 3 34 34 32 32 2 34 34																									
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>																									
+ ЕН.01 Математика 3 3 82 82 64 64 6 12 82 54 28 120 74 82																									
+ ЕН.02 Информатика 4 4 74 74 68 68 4 2 74 54 20 74																									
+ ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 3 3 38 38 32 32 4 2 38 32 36 2 38																									
+ ОПС.Общепрофессиональный цикл 877 877 743 743 62 72 206 608 269 292 275 82 160 68																									
+ ОП.01 Электротехническое черчение 4 4 3 74 74 64 64 8 2 60 72 2 74																									
+ ОП.02 Электротехника 4 4 142 142 126 126 6 10 112 30 60 82																									
+ ОП.03 Общий курс железных дорог 3 3 80 80 64 64 4 12 64 16 80																									
+ ОП.04 Электронная техника 4 4 110 110 92 92 8 10 20 72 38 110																									
+ ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 8 8 36 36 28 28 6 2 32 4 36																									
+ ОП.06 Экономика организации 5 5 52 52 40 40 12 12 32 20 52																									
+ ОП.07 Охрана труда 6 6 56 56 36 36 12 8 10 52 4 56																									
+ ОП.08 Цифровая схемотехника 4 4 83 83 69 69 4 10 28 56 27 83																									
+ ОП.09 Транспортная безопасность 6* 6* 52 52 46 46 4 2 6 48 4 52																									
+ ОП.10 Безопасность жизнедеятельности 6* 6* 82 82 74 74 6 2 6 68 14 30 52																									
+ ОП.11 Электрические измерения 3 3 78 78 72 72 4 2 20 78 78																									
+ ЭК.01.1 Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ 8 8 32 32 32 32 32																									
+ ЭК.01.2 Методы и технологии обслуживания устройств и систем СЦБ и ЖАТ 8 8 32 32 32 32 32																									
<b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>																									
+ ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики 88 56667 8 68 55677 1249 1249 1200 1200 26 23 615 653 596 196 370 394 289																									
+ МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики 8 8 567 378 378 364 364 4 10 22 112 266 58 52 134 134																									
+ МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики 6 6 5 204 204 192 192 10 2 64 70 134 102 102																									
+ МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики 8 7 190 190 176 176 12 2 2 30 160 44 146																									
+ УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств) 5 5 36 36 36 36 36 36 36																									
+ УП.01.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) 6 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) 67 252 252 252 252 252 252 36 216																									
+ ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен 8* 9 9 9 9 9 9 9																									
+ ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики 8 46788 5567 758 758 719 719 28 11 445 499 259 221 176 80 188 93																									
+ МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ 48 567 461 461 431 431 28 2 148 202 259 221 104 44 44 48																									
+ УП.02.01 Учебная практика (электромонтажные работы) 6 5 108 108 108 108 108 108 108 72 36																									
+ УП.02.02 Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением) 8 8 36 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* 9 9 9 9 9 9 9																									
+ ПМ.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики 56 46 4 371 371 330 330 18 23 167 317 54 232 58 81																									
+ МДК.03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ 5 4 254 254 222 222 18 14 50 200 54 196 58																									
+ УП.03.01 Учебная практика (разборка, регулировка и сборка контактной аппаратуры СЦБ) 4 4 36 36 36 36 36 36 36 36																									
+ ПП.03.01 Производственная практика (Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов СЦБ и ЖАТ) 6 72 72 72 72 72 72 72 72																									
+ ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен 6 9 9 9 9 9 9 9																									
+ ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ) 6 666 123 123 110 110 2 11 101 117 6 123																									
+ МДК.04.01 Специальные технологии 6 6 42 42 38 38 2 2 20 36 6 42																									
+ УП.04.01 Учебная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ) 6 6 36 36 36 36 36 36 36 36																									
+ ПП.04.01 Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда) 6 6 36 36 36 36 36 36 36 36																									
+ ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен 6 9 9 9 9 9 9 9																									
+ ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) 8 144 144 144 144 144 144 144																									
<b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b>																									
+ ГИА.01 Подготовка дипломного проекта (работы) 72 72 72 72 72 72 72 72 72																									
+ ГИА.02 Защита дипломного проекта (работы) 36 36 36 36 36 36 36 36 36																									
+ ГИА.03 Подготовка к демонстрационному экзамену 72 72 72 72 72 72 72 72 72																									
+ ГИА.04 Проведение демонстрационного экзамена 36 36 36 36 36 36 36 36 36																									
Итого академ. 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. 12 7 1																									
Производственные практики, нед. 14 4 10																									
Производственная практика (преддипломная), нед. 4 4																									
Недельная нагрузка в периодах обучения (академ. час/нед) 36 36 36 36 36 36 36 36																									
Во взаимодействии с преподавателем (академ. час/нед) 36 36 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										18																				
	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											
2	Оуд.01	Русский язык	Др	34	34	34							Эк	54	44	44						10		Эк Др	88	78	78						10											
3	Оуд.02	Литература	Др	68	68	68							ЗаО	51	49	49						2		ЗаО Др	119	117	117						2											
4	Оуд.03	Иностранный язык	Др	51	51			51					Эк	80	66			66				14		Эк Др	131	117			117				14											
5	Оуд.04	Математика	Др	102	102	102							Эк	149	135	135						14		Эк Др	251	237	237						14											
6	Оуд.05	История	Др	51	51	51							ЗаО	68	66	66						2		ЗаО Др	119	117	117						2											
7	Оуд.06	Физическая культура	Др	51	51	4		47					ЗаО	68	66	4		62				2		ЗаО Др	119	117	8		109				2											
8	Оуд.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Др	34	34	26		8					ЗаО	46	44	34		10				2		ЗаО Др	80	78	60		18				2											
9	Оуд.08	Астрономия											ЗаО	38	36	28		8				2		ЗаО	38	36	28		8				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											
11	Оуд.09	Информатика	Др	34	34	12		22					ЗаО	68	66	18		48				2		ЗаО Др	102	100	30		70				2											
12	Оуд.10	Физика	Др	102	102	84	18						Эк	102	88	80	8					14		Эк Др	204	190	164	26					14											
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											
14	Оуд.12	Родная литература	Др	34	34	34							ЗаО	24	22	22						2		ЗаО Др	58	56	56						2											
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											
16	Эк.Оуд.01.1	Индивидуальный проект	Др	17	17			17					ЗаО	24	22			22				2		ЗаО Др	41	39			39				2											
17	Эк.Оуд.02.1	Человек и общество											ЗаО	46	44	44						2		ЗаО	46	44	44						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											









<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	Актный 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.