

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала, электронная подпись

Дата подписания: 10.07.2024 15:34:21

ФИО: Галанин Максим Алексеевич

Уникальный программный ключ: 7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Дата подписания: 28.05.2024 11:22:06

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

План одобрен Ученым советом СамГУПС

Протокол № 66 от 28.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

Профиль СОО: технологический

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

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

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
17	ТРАНСПОРТ	
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ	№ 103н от 03.03.2022 г.

Основной	Виды деятельности
+	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
+	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
+	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки

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 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)				612								17		864											24		1476												37
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			34										34												34													
	Во взаимодействии с преподавателем			34										34												34													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	238	178	4	56		14		ТО: 7 Э: 1		468	408	306	2	70	30	24	36				ТО: 12 Э: 1		720	646	484	6	126	30	38	36				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				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Др(4)										Эк(3) За ЗаО(3) КП										Эк(3) За ЗаО(3) КП Др(4)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)		360	360				360			10		180	180			180					5		540	540			540					15					
	ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)	ЗаО	216	216				216		6		ЗаО	216	216									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									ЗаО	144	144			144				4		7				
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)										ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144				4		8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)											216	216			216					6		216	216			216					2						
	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)											72	72			72					2		72	72			72				2		8					
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену											36	36			36					1		36	36			36				1		8					
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена											72	72			72					2		72	72			72				2		8					
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена											36	36			36					1		36	36			36				1		8					
КАНИКУЛЫ													2																										

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот
СО.Среднее общее образование												
+	ОУД.01	Русский язык	1		44							
			2		58							
+	ОУД.02	Литература	1		48							
			2		69							
+	ОУД.03	Иностранный язык	1		48							
			2		69							
+	ОУД.04	Математика	1		108							
			2		152							
+	ОУД.05	История	1		48							
			2		69							
+	ОУД.06	Физическая культура	1		48							
			2		69							
+	ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	1		48							
			2		30							
+	ОУД.08	Астрономия	2		36							
+	ОУД.09	Информатика	1		32							
			2		68							
+	ОУД.10	Физика	1		108							
			2		106							
+	ОУД.11	Химия	1		32							
			2		46							
+	ОУД.12	Родная литература	1		32							
			2		23							
+	ЭК.ОУД.01.1	Индивидуальный проект	1		16							
			2		23							
+	ЭК.ОУД.02.1	Человек и общество	2		46							
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл												
+	ОГСЭ.01	Основы философии	3		50							
+	ОГСЭ.02	История	3		50							
			3		32							
			4		48							

+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		26									
			6		24									
			7		16									
			8		28									
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	3		34									
			4		50									
			5		26									
			6		26									
			7		14									
8		26												
+	ОГСЭ.05	Психология общения	5		40									
+	ЭК.ОГСЭ.06.2	Россия - моя история	3		34									
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл														
+	ЕН.01	Математика	3		82									
+	ЕН.02	Информатика	4		74									
+	ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте	3		38	<u>12</u>	<u>8</u>			<u>4</u>				
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл														
+	ОП.01	Электротехническое черчение	3		74	<u>60</u>				<u>60</u>				
+	ОП.02	Электротехника	3		60	<u>18</u>		<u>4</u>		<u>14</u>				
			4		82	<u>16</u>		<u>10</u>		<u>6</u>				
+	ОП.03	Общий курс железных дорог	3		80	<u>10</u>				<u>10</u>				
+	ОП.04	Электронная техника	4		110	<u>20</u>		<u>20</u>						
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8		36									
+	ОП.06	Экономика организации	5		56	<u>12</u>				<u>12</u>				
+	ОП.07	Охрана труда	6		56	<u>10</u>				<u>10</u>				
+	ОП.08	Цифровая схемотехника	4		83	<u>28</u>		<u>16</u>		<u>12</u>				
+	ОП.09	Транспортная безопасность	6		52	<u>6</u>				<u>6</u>				
+	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	5		30	<u>6</u>				<u>6</u>				
			6		52									
+	ОП.11	Электрические измерения	3		78	<u>20</u>		<u>20</u>						
+	ЭК.ОП.12.1	Характеристика отказов в устройствах и системах СЦБ и ЖАТ	8		32									
ПЦ.Профессиональный цикл														
+	млк 01 01	Теоретические основы построения и эксплуатации	5		56	<u>10</u>		<u>2</u>		<u>8</u>				
			6		52	<u>16</u>		<u>12</u>		<u>4</u>				

		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>			
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	8		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	8		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	8		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	8		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
						1908	8	200	1592	60		48

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			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%													

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

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

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

ПЕРЕЧЕНЬ 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 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.