

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 10.09.2023 19:16:05  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю  
Ректор СамГУПС  
М.А. Гаранин  
30.09.2023  
Протокол № 1/10/2023  
от 30.09.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07

Электроснабжение (по отраслям) (профессионалитет)

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 6м

год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования

технический профиль

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.12.2017

№ 1216

Виды деятельности
Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				
I																		К	К																																				
II																		К	К																					У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III														У	У	У	Э	К	К													У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П				
IV	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п						Э	К	К	Пд	Дп	Дп	Гп	Г	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	17	21	38	13	14	27	4		4	108
У	Учебная практика					2	2	3	4	7				9
П	Производственная практика								6	6	12		12	18
Пд	Производственная практика										1	1	1	1
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1	1	1	1	2	1		1	6
Дп	Подготовка дипломного										2	2	2	2
Д	Защита дипломного проекта										1	1	1	1
Гп	Подготовка к										1	1	1	1
Г	Проведение										2	2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	7	26	182



№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.04.01 Выполнение работ по профессии электромонтёр по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокирование
				[6]	МДК.04.02 Безопасная эксплуатация электрических установок
2	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
				[6]	МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
3	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	7	[7]	ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
				[7]	ПМ.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики
				[7]	ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики



Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОУД.01.	Русский язык
ОУД.02.	Литература
ОУД.03.	Иностранный язык
ОУД.04.	Математика
ОУД.05.	История
ОУД.08.	Астрономия
ОУД.10.	Физика
ОУД.11.	Химия в специальности
ЕН.01.	Математика
ОП.01.	Электротехническое черчение
ОП.02.	Электротехника
ОП.03.	Электронная техника
ОП.04.	Цифровая схемотехника
ОП.05.	Электрические измерения
ОП.06.	Электротехнические материалы
ОП.07.	Общий курс железных дорог
ОП.08.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11.	Цифровая экономика железнодорожного транспорта
ОП.09.	Транспортная безопасность
ОП.10.	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокирование
ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)
ПМ.05.1	Выполнение работ по профессии «Сигналист»
ПП.ПМ.01	Производственная практика (Сигналист)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии «Монтер пути»
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОУД.01.	Русский язык
ОУД.02.	Литература
ОУД.03.	Иностранный язык
ОУД.04.	Математика
ОУД.05.	История
ОУД.08.	Астрономия
ОУД.09.	Информатика
ОУД.10.	Физика

ОУД.11	Химия в специальности
ОУД.12	Родная литература
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Электронная техника
ОП.04	Цифровая схемотехника
ОП.05	Электрические измерения
ОП.06	Электротехнические материалы
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.10	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии электромонтёр по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокирование
ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)
ПМ.05.1	Выполнение работ по профессии «Сигналист»
ПП.ПМ.01	Производственная практика (Сигналист)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии «Монтер пути»
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОУД.01.	Русский язык
ОУД.02.	Литература
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.08	Астрономия
ОУД.10	Физика
ОУД.11	Химия в специальности
ОУД.12	Родная литература
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
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.10	Физика
ОУД.11	Химия в специальности
ОУД.12	Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии электромонтёр по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокирование
ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)
ПМ.05.1	Выполнение работ по профессии «Сигналист»
ПП.ПМ.01	Производственная практика (Сигналист)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии «Монтер пути»
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОУД.01.	Русский язык
ОУД.02.	Литература
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.08	Астрономия
ОУД.10	Физика
ОУД.12	Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Психология общения
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
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
ОУД.01.	Русский язык
ОУД.02.	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.05	История

ОУД.06	Физическая культура
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ОУД.10	Физика
ОУД.12	Родная литература
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
<b>ОК 07.</b>	<b>Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</b>
ОУД.01.	Русский язык
ОУД.02.	Литература
ОУД.05	История
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.08	Астрономия
ОУД.10	Физика
ОУД.11	Химия в специальности
ОГСЭ.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.06	Электротехнические материалы
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.10	Охрана труда
<b>ОК 08.</b>	<b>Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</b>
ОУД.01.	Русский язык
ОУД.02.	Литература
ОУД.05	История
ОУД.06	Физическая культура
ОУД.08	Астрономия
ОГСЭ.04	Физическая культура
<b>ОК 09.</b>	<b>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;</b>
ОУД.01.	Русский язык
ОУД.02.	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	Математика
ОУД.05	История
ОУД.08	Астрономия
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных,перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии электромонтёр по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокирование

ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)
ПМ.05.1	Выполнение работ по профессии «Сигналист»
ПП.ПМ.01	Производственная практика (Сигналист)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии «Монтер пути»
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1.	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам;
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Электронная техника
ОП.04	Цифровая схемотехника
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)
ПК 1.2.	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики;
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)
ПК 1.3.	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.01.01	Производственная практика (Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики)
ПК 2.1.	Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики;
ОП.10	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)
ПК 2.2.	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики;
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)

ПК 2.3.	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики;
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)
ПК 2.4.	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики;
ОП.10	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)
ПК 2.5.	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания;
ОП.11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)
ПК 2.6.	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.09	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)
ПК 2.7.	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам.
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Электронная техника
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.02	Учебная практика (работа на ЭВМ с программным обеспечением)
ПП.02.01	Производственная практика (Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ)
ПК 3.1.	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.2.	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки;
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Электронная техника
ОП.05	Электрические измерения
ОП.06	Электротехнические материалы

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.3.	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ПП.03.01	Производственная практика
ПК.4.1	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии электромонтёр по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
ПП.04.01	Производственная практика (электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств СЦБ 4 разряда)
ПК.5.1	Выполнение работ по профессии Сигналист
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ПМ.05.1	Выполнение работ по профессии «Сигналист»
ПП.ПМ.01	Производственная практика (Сигналист)
ПК.6.1	Выполнение работ по профессии Монтер пути
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии «Монтер пути»
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>ОУД</b>	<b>Общие учебные дисциплины</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>			
ОУД.01.	Русский язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОУД.02.	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОУД.03	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.							
ОУД.04	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.						
ОУД.05	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОУД.06	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 08.								
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.									
ОУД.08	Астрономия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
<b>оуд</b>	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>					
ОУД.09	Информатика	ОК 02.											
ОУД.10	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ОУД.11	Химия в специальности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.							
ОУД.12	Родная литература	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
<b>ЭК.оуд</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины (элективные курсы)</b>												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>				
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.	ОК 09.									
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.										
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.									
ОГСЭ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.									
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>										
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.										
ЕН.02	Информатика	ОК 02.											
<b>ОПЦ</b>	<b>Обязательный профессиональный блок Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 2.6.</b>	<b>ПК 2.7.</b>
МДМ.01	Основы построения и эксплуатации электротехнических устройств	<b>ПК 3.2.</b>											
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	Электронная техника	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.	ПК 2.7.	ПК 3.2.							

ОП.04	Цифровая схемотехника	ОК 01.	ОК 02.	ПК 1.1.									
ОП.05	Электрические измерения	ОК 01.	ОК 02.	ПК 3.2.									
ОП.06	Электротехнические материалы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ПК 3.2.								
МДМ.02	Организация работы железнодорожного транспорта												
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.6.									
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 05.	ОК 06.	ПК 2.6.								
ОП.11	Цифровая экономика железнодорожного транспорта	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ПК 2.5.								
МДМ 03	Обеспечение безопасности на железнодорожном транспорте												
ОП.09	Транспортная безопасность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ПК 2.6.								
ОП.10	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ПК 2.1.	ПК 2.4.							
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>
		<b>ПК 2.6.</b>	<b>ПК 2.7.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 6.1.</b>				
<b>ПМ.01</b>	<b>Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>					
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.					
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки и железнодорожной автоматики и телемеханики</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.2.</b>	<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 2.6.</b>	<b>ПК 2.7.</b>	
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.	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация и безопасность движения												
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.	



№	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

<b>Пояснения</b>
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;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования.
Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)
-Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592(рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)
- с учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП специальности, имеющего статус примерной программы, и рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее - "УМЦ ЖДТ") Федерального агентства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.
2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 № 732), Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763)
3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте).
4. 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.
5. Максимальной объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной
6. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры).
7. Учебная и производственная ( по профилю специальности) практика в объеме 27 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.
8. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часов на студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

	<p>9. Производственная практика (преддипломная) в объеме 1 недели 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.</p>
	<p>10. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.</p>
	<p>11. 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".</p>
	<p>12. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.</p>
	<p>13. Вариативная часть учебного плана составляет 1102 часа и распределена следующим образом: ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 50 часов, ОГСЭ.04 Физическая культура - 100 часов, ОГСЭ.05 Психология общения - 20 часов, ЕН.01 Математика - 30 часов, ЕН.02. Информатика - 22 часа, ОП.01 Электротехническое черчение - 30 часов, ОП.02. Электротехника - 50 часов, ОП.04 Электронная техника -28 часов, ОП.08 Цифровая схмотехника - 16 часов, ОП.05 - Электрические измерения - 30 часов, ОП.07 Общий курс железных дорог - 30 часов, ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности - 20 часов, ОП.10. Охрана труда - 20 часов, МДК.01.01 - 100 часов, МДК.01.02 - 126 часов, МДК.01.03- 100 часов, УП.01.02 - 100 часов, МДК.02.01 - 150 часов, МЛК 03.01 - 80 часов</p>
	<p><b>Согласовано</b></p>

	Код
--	-----

Наименование ЦК