

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.08.2024 15:46:51

Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Документ подписан простой электронной подписью  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 28.05.2024 11:59:12  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета СамГУПС  
28 мая 2024 года, протокол № 66

## 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)

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

год начала подготовки по УП 2022

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.12.2017 № 1216

Виды деятельности
ВД 1 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
ВД 2 Техническое обслуживание оборудование электрических подстанций и сетей
ВД 3 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
ВД 4 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
ВД, сформированные ОО совместно с работодателем ОАО «РЖД»
ВД 5 Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд
ВД 6 Выполнение работ по профессии Электромонтер контактной сети, 2 разряд
ВД 7 Выполнение работ по профессии Машинист автомотрисы







№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОГСЭ.02 История
				[3]	ОГСЭ.05 Психология общения
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	ОП.01.03 Метрология, стандартизация и сертификация
				[3]	ОП.01.04 Техническая механика
3	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	ОП.01.01 Инженерная графика
				[4]	ОП.01.02 Электротехника и электроника
4	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования
				[4]	МДК.01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
5	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
				[4]	МДК.02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
				[4]	МДК.02.03 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
6	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.07.01 Управление специальным железнодорожным подвижным составом
				[6]	МДК.07.02 Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[7]	ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности)
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)
				[7]	ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности)
9	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	7	[7]	ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования на железнодорожном транспорте
				[7]	ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
10	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	7	[7]	ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
				[7]	ПМ.04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
11	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	7	[7]	ПМд.06 Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, 3 разряд
				[7]	ПМд.07 Выполнение работ по профессии Машинист автомотрисы

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	Математика
ООД.05	История
ООД.08	Астрономия
ООД.11	Физика
ООД.12	Химия в специальности
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.01.01	Инженерная графика
ОП.01.02	Электротехника и электроника
ОП.01.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.01.04	Техническая механика
ОП.01.05	Материаловедение
ОП.01.06	Охрана труда
ОП.01.07	Транспортная безопасность
ОП.01.08	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
УП.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения(Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»)
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Подготовка и выполнение вспомогательных и простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.07.01	Управление специальным железнодорожным подвижным составом
МДК.07.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава
ПП.07	Производственная практика
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	Математика
ООД.05	История
ООД.08	Астрономия
ООД.09	Родная литература
ООД.10	Информатика
ООД.11	Физика
ООД.12	Химия в специальности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.01.01	Инженерная графика
ОП.01.02	Электротехника и электроника
ОП.01.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.01.04	Техническая механика
ОП.01.05	Материаловедение
ОП.01.06	Охрана труда
ОП.01.07	Транспортная безопасность
ОП.01.08	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
УП.01	Учебная практика (слесарная)
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения(Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»)
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Подготовка и выполнение вспомогательных и простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.07.01	Управление специальным железнодорожным подвижным составом
МДК.07.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава
ПП.07	Производственная практика
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.04	Математика
ООД.05	История
ООД.06	Физическая культура
ООД.08	Астрономия
ООД.09	Родная литература
ООД.11	Физика
ООД.12	Химия в специальности
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.01.02	Электротехника и электроника
ОП.01.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.01.04	Техническая механика
ОП.01.05	Материаловедение
ОП.01.07	Транспортная безопасность
ОП.01.08	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
УП.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	Математика
ООД.05	История
ООД.06	Физическая культура
ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.08	Астрономия
ООД.09	Родная литература
ООД.11	Физика
ООД.12	Химия в специальности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.01.01	Инженерная графика
ОП.01.02	Электротехника и электроника
ОП.01.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.01.04	Техническая механика
ОП.01.05	Материаловедение
ОП.01.07	Транспортная безопасность
ОП.01.08	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
УП.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения(Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»)
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Подготовка и выполнение вспомогательных и простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.07.01	Управление специальным железнодорожным подвижным составом
МДК.07.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава
ПП.07	Производственная практика
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.04	Математика
ООД.05	История
ООД.08	Астрономия
ООД.09	Родная литература
ООД.11	Физика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.01.01	Инженерная графика



ОП.01.02	Электротехника и электроника
ОП.01.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.01.04	Техническая механика
ОП.01.05	Материаловедение
ОП.01.07	Транспортная безопасность
ОП.01.08	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
УП.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения(Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»)
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Подготовка и выполнение вспомогательных и простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.07.01	Управление специальным железнодорожным подвижным составом
МДК.07.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава
ПП.07	Производственная практика

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
-------	---

ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.05	История
ООД.06	Физическая культура
ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ООД.08	Астрономия
ООД.09	Родная литература
ООД.11	Физика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.01.02	Электротехника и электроника
ОП.01.05	Материаловедение
ОП.01.07	Транспортная безопасность
ОП.01.08	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
УП.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)

ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
-------	---

ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.05	История
ООД.07	Основы безопасности жизнедеятельности

ООД.08	Астрономия
ООД.11	Физика
ООД.12	Химия в специальности
ОП.01.02	Электротехника и электроника
ОП.01.05	Материаловедение
ОП.01.06	Охрана труда
ОП.01.07	Транспортная безопасность
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
УП.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения(Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»)
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.05	История
ООД.06	Физическая культура
ООД.08	Астрономия
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.01.02	Электротехника и электроника
ОП.01.07	Транспортная безопасность
ОП.01.08	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
УП.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	Математика
ООД.05	История
ООД.08	Астрономия
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.01.01	Инженерная графика
ОП.01.02	Электротехника и электроника
ОП.01.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.01.05	Материаловедение
ОП.01.07	Транспортная безопасность
ОП.01.08	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
УП.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения

МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения(Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»)
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Подготовка и выполнение вспомогательных и простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.06.01	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.07.01	Управление специальным железнодорожным подвижным составом
МДК.07.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава
ПП.07	Производственная практика
ПК 1.1	Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования
ЕН.01	Математика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
УП.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2.	Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.01.02	Электротехника и электроника
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
УП.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1.	Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.01.06	Охрана труда
ПМ.ЦЭ	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии
ОП.01.02	Электротехника и электроника
ПМ.ЦЭ	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем
ПМ.ЦЭ	Профессиональный модуль для цифровой экономики на железнодорожном транспорте
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
ОП.01.04	Техническая механика
ОП.01.06	Охрана труда

ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.5.	Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.01.02	Электротехника и электроника
ОП.01.04	Техническая механика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1.	Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	Находить и устранять повреждения оборудования
ОП.01.04	Техническая механика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3.	Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения
ОП.01.04	Техническая механика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.4.	Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения
ЕН.01	Математика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.5.	Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования
ЕН.01	Математика
ОП.01.02	Электротехника и электроника
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.6.	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей
ЕН.01	Математика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03	Учебная практика (электромонтажная)

	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.1.		Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях
	ОП.01.08	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения(Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»)
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.2.		Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения(Безопасная эксплуатация электрических установок ОАО «РЖД»)
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.1		Осуществлять подготовку к выполнению простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.01	Подготовка и выполнение вспомогательных и простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.2		Выполнять простые работы по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работника более высокой квалификации
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.01	Подготовка и выполнение вспомогательных и простых работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 6.1.		Осуществлять подготовку к выполнению вспомогательных работ по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.06.01	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 6.2		Выполнять вспомогательных работы по техническому обслуживанию и ремонту контактной сети, воздушных линий электропередачи
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.06.01	Подготовка и выполнение простых работ по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи под руководством работников более высокой квалификации
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 7.1		Управлять специальным железнодорожным подвижным составом (самоходным)
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.07.01	Управление специальным железнодорожным подвижным составом
	МДК.07.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава
	ПП.07	Производственная практика
ПК 7.2		Выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту специального подвижного состава (самоходного)
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.07.01	Управление специальным железнодорожным подвижным составом
	МДК.07.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту специального железнодорожного подвижного состава
	ПП.07	Производственная практика





№	Наименование
<b>КАБИНЕТЫ:</b>	
1	Гуманитарных дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологии природопользования
5	Инженерной графики
6	Электротехники и электроники
7	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	Технической механики
9	Материаловедения
10	Информационных технологий
11	Экономики
12	Правовых основ профессиональной деятельности
13	Охраны труда
14	Безопасности жизнедеятельности
<b>ЛАБОРАТОРИИ:</b>	
1	Электротехники и электроники
2	Электротехнических материалов
3	Электрических машин
4	Электрических подстанций
5	Электроснабжения
6	Техники высоких напряжений
7	Технического обслуживания электрических установок
8	Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения
<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 в сеть Интернет
2	Актный зал
<b>МАСТЕРСКИЕ:</b>	
1	Слесарные
2	Электромонтажные
<b>Полигоны:</b>	
1	Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения



<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 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), базового уровня подготовки, квалификация специалиста среднего звена - техник, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14.12.2017 г. №1216;		
Приказа Минпросвещения России от 4.08.2022 №762 "Об утверждении 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 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), письма Минпросвещения России от 01.03.2023 №05-592 " О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования".		
3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.		
4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Самостоятельная работа обучающегося первого курса не предусмотрена.		
5. Выполнение трех курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК.02.01.; МДК.02.02., МДК.03.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени отведенного для их освоения.		
6. В учебном плане предусмотрены консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый год , в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные , устные.		
7. 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).		
8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.		
9. Учебная и производственная ( по профилю специальности) практика в объеме 23 недель реализуется в рамках реализации профессиональных модулей.		
10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 1 недели 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 выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена		
11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.		
12. 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".		
13. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.		
14. На общеобразовательные дисциплины по письму Минобрнауки России от 20.02.2017 №06-156 выделено 1476 часов. Обязательная часть образовательной программы - 2752 ч (69,7%). Вариативная часть учебного плана составляет 1100 (30,3%) часов и распределена следующим образом: ЕН 02 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 32 ч, ОП.02. Электротехника и электроника - 70 ч, ПМ.ЦЭ Профессиональный модуль по цифровой экономике на железнодорожном транспорте - 48 ч, МДК 02.01 - 20 ч, МДК.04.01- 32 ч, МДК 05.01. - 180 ч, МДК.06.01. -120 ч, МДК.07.01 - 516 ч, МДК.07.02 - 82 ч.		
<b>Согласовано</b>		