

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.09.2024 08:50:47
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

УТВЕРЖДЕНО
на заседании Ученого совета
29 августа 2024 года , протокол № 68

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07

Электроснабжение (по отраслям)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

ТЕХНИК

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технологический

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

Индикатор	Формы проекционной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.																	Максимальная учебная нагрузка																																																								
	Зачеты	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Итого часов	Семестр 1	Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							СР	Общ. часть	Вар. часть																																											
									Семестр 1	Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8																																																												
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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
2	Итого часов (с учетом консультаций в период обучения по плану)								39	39							39							39							39																																																			
3	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
4	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
5	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
6	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
7	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
8	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
9	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
10	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
11	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
12	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
13	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
14	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
15	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
16	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
17	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
18	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
19	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
20	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
21	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
22	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
23	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
24	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
25	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
26	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
27	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
28	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
29	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
30	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
31	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
32	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
33	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
34	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
35	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
36	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
37	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
38	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
39	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
40	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
41	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
42	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
43	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
44	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
45	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
46	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
47	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
48	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
49	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
50	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
51	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
52	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
53	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
54	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
55	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
56	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
57	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
58	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
59	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
60	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
61	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
62	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
63	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
64	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
65	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
66	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
67	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
68	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
69	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
70	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
71	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
72	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
73	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
74	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
75	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
76	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
77	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
78	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
79	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
80	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
81	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
82	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
83	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
84	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
85	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
86	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
87	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
88	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
89	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			
90	СР								1476	1476							1476							1476							1476																																																			

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	ЭкзМод	Комплексный экзамен по модулю	8	[8]	ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
				[8]	ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОУД.02.01 Литература
				[2]	ОУД.02.02 Родная литература
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.02.01 Учебная практика (электромонтажная, слесарная)
				[5]	УП.03.01 Учебная практика (электромонтажная)
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[6]	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.04.01 Учебная практика
				[6]	УП.05.01 Учебная практика

Индекс	Содержание
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.07	Математика
ОУД.08	Информатика
ОУД.11	Физика
ОУД.12	Химия
ОУД.13	Биология
УДВ.02	Родная литература
УДВ.03	Иностранный язык (второй)
ДУДК.02	Россия - моя история
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Транспортная безопасность/Цифровая железная дорога
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.05.01	Специальные технологии
УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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.02	Литература
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.07	Математика
ОУД.11	Физика
УДВ.02	Родная литература
ДУДК.01	Основы проектной деятельности
ОП.07	Основы экономики

ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.07	Математика
ОУД.09	Физическая культура
ОУД.11	Физика
ОУД.12	Химия
ОУД.13	Биология
УДВ.01	Родной язык
УДВ.02	Родная литература
УДВ.03	Иностранный язык (второй)
ДУДК.02	Россия - моя история
ОГСЭ.05	Психология общения
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.05.01	Специальные технологии
УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.07	Математика
ОУД.11	Физика
УДВ.02	Родная литература
ДУДК.02	Россия - моя история
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География

ОУД.07	Математика
ОУД.11	Физика
ОУД.12	Химия
ОУД.13	Биология
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Транспортная безопасность/Цифровая железная дорога
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОУД.09	Физическая культура
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
УДВ.01	Родной язык
УДВ.02	Родная литература
УДВ.03	Иностранный язык (второй)
ОГСЭ. 03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.05.01	Специальные технологии
УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.07	Математика
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Физическая культура
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.11	Физика
ОУД.12	Химия
ОУД.13	Биология

УДВ.02	Родная литература
УДВ.03	Иностранный язык (второй)
ДУДК.02	Россия - моя история
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Общий курс железных дорог
ОП.12	Транспортная безопасность/Цифровая железная дорога
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.05.01	Специальные технологии
УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
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.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.07	Математика
ОУД.11	Физика
УДВ.01	Родной язык
УДВ.02	Родная литература
ДУДК.02	Россия - моя история
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.05	Психология общения
ПК 1.1.	Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
ПК 1.2.	Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования.
ОУД.11	Физика
ОП.02	Электротехника и электроника

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей
УП.01.01	Учебная практика (слесарная)
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
ПК 2.1.	Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 2.2.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии;
ОП.05	Материаловедение
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.05.01	Специальные технологии
УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 2.3.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем;
ОП.05	Материаловедение
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.05.01	Специальные технологии
УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 2.4.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения;
ОП.05	Материаловедение
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.05.01	Специальные технологии
УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 2.5.	Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей

МДК.05.01	Специальные технологии
УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 3.1.	Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования;
ОУД.08	Информатика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.05.01	Специальные технологии
УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 3.2.	Находить и устранять повреждения оборудования;
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01	Специальные технологии
УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 3.3.	Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения;
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.05.01	Специальные технологии
УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 3.4.	Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения;
ОП.07	Основы экономики
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 3.5.	Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования;
ОП.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.03.01	Учебная практика (электросварочная)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.05.01	Специальные технологии
УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ПК 3.6.	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 4.1.	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях;
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Транспортная безопасность/Цифровая железная дорога
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
МДК.05.01	Специальные технологии
УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)
ПК 4.2.	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.
ОП.10	Охрана труда
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей
ПК 5.1.	Организовывать технологические процессы диагностирования объектов электроснабжения;
ПК 5.2.	Выбирать электроизмерительные приборы и измерять с заданной точностью различные электрические и неэлектрические величины;
ПК 5.3.	Выполнять основные виды работ по диагностике и контролю за состоянием устройств электроснабжения в соответствии с требованиями технологических процессов.

ОП.01	Инженерная графика	ОК 01	ОК 02										
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01	ОК 02	ПК1.2	ПК 2.1	ПК 3.5							
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01	ОК 02										
ОП.04	Техническая механика	ОК 01	ОК 02										
ОП.05	Материаловедение	ОК 01	ОК 02	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.							
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.5								
ОП.07	Основы экономики	ОК 03	ПК 3.4.										
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 06											
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07	ПК 4.1	ПК 4.1									
ОП.10	Охрана труда	ОК 01	ПК 4.2										
ОП.11	Общий курс железных дорог	ОК 01	ОК 02										
ОП.12	Транспортная безопасность/Цифровая железная дорога	ОК 01	ОК 02	ОК 07	ПК 4.1								
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ПК 4.2.					
ПМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ОК	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2						
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2						
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования сетей	ОК 01.	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2						
УП.01.01	Учебная практика (слесарная)	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2						
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ОК 01.	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2						
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5			
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание тяговых подстанций и электрических подстанций	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.5			
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание контактной сети и сетей электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5					
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5				

УП.02.01	Учебная практика (электромонтажная)	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5			
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5			
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.		
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.				
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	ОК 01	ОК 02	ОК 09	ПК 3.5.	ПК 3.6.							
УП.03.01	Учебная практика (электросварочная)	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.		
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 4.1.	ПК 4.2.						
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 4.1.	ПК 4.2.						
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 4.1.	ПК 4.2.						
УП.04.01	Учебная практика (безопасность работ при обслуживании электроустановок)	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 4.1.	ПК 4.2.						
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01	ОК 02	ОК 04	ОК 09	ПК 4.1.	ПК 4.2.						
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.5.	ПК 4.1.
МДК.05.01	Специальные технологии	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.5.	ПК 4.1
УП.05.01	Учебная практика (обслуживание тягового электроснабжения)	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.5.	ПК 4.1
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 04	ОК 09	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.5.	ПК 4.1

№	Наименование
	КАБИНЕТЫ
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
	ЛАБОРАТОРИИ
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
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
1	Спортивные объекты
2	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	ЗАЛЫ
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал
1	МАСТЕРСКИЕ
2	Слесарные
3	Электромонтажные
	Полигоны:
1	Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения

Пояснения
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;
-с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям);
- профессиональных стандартов, указанных в приложении №1 к ФГОС СПО в части требования к результатам освоения образовательной программы в плане сформированности профессиональных компетенций;
2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее ФГОС СОО), утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями), письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. №06-259 "О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО для использования в работе профессиональных образовательных организаций. В рамках общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта по одной из дисциплин учебного плана.
3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: Электроснабжение (по отраслям).
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 20 недель реализуется в рамках реализации профессиональных модулей.
10. Производственная практика (преддипломная) 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 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 продолжительность академического часа составляет 45 минут.
14. Вариативная часть учебного плана составляет 1275 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ.01 Основы философии - 4 часа, ОГСЭ. 02 История - 4 часа, ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 10 часов, ОГСЭ 04 Физическая культура - 10 часов, ОГСЭ 05 Психология общения - 4 часа, ОГСЭ.06. Русский язык и культура речи - 56 часов, ЕН 01 Математика - 20 часов, ЕН.02 Экологические основы природопользования - 12 часов, ОП.01 Инженерная графика - 38 часов, ОП.02. Электротехника и электроника -240 час, ОП.03. Метрология, стандартизация и сертификация - 12 часов, ОП.04 Техническая механика - 12 часов, ОП.05.Материаловедение - 20 часов, ОП.06.Информационные технологии в профессиональной деятельности - 20 часов, ОП.07.Основы экономики - 34 часа, ОП.08.Правовые основы профессиональной деятельности- 10 часов, ОП.10 Охрана труда - 76 часов, ОП.11. Общий курс железных дорог - 66 часов, ОП.12.Транспортная безопасность - 64 часа, МДК 01.01-30 часов, МДК.01.02- 20 часов, УП.01.01 - 70 часов, ПП 01.01. - 20 часов, МДК.02.01. - 12 часов, МДК.02.02 - 20 часов, МДК.02.03 - 10 часов, УП.02.01 -11 часов, ПП.02.01 - 32 часа, МДК.03.01 - 60 часов, МДК.03.02. - 36 часов, УП 03.01 - 20 часов, ПП.03.01- 32 часа, МДК 04.02- 150 часов, МДК.05.01 - 30 часов, ПП.05.01- 10 часов.