

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Деменова Елена Анатольевна  
Должность: Директор Байкало-Амурского института железнодорожного транспорта  
- филиал ДВГУПС в г. Тынде  
Дата подписания: 25.10.2023 22:23:52  
Уникальный программный ключ:  
0b35ac9cd76afb385c85cf5a769adc0b1a7c445

Министерство транспорта Российской Федерации

Утверждаю

Председатель Ученого совета, ректор

В.В. Буровцев

02.05.2023

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 02.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

БАМИЖТ - филиал ДВГУПС в г.Тынде

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07

Электроснабжение (по отраслям)

код

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Заочная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

-  
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
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] МДК.05.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
				[4] УП.05.01 Учебная практика по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
				2
[4] ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности				
3				



8					
9					
10					
11					

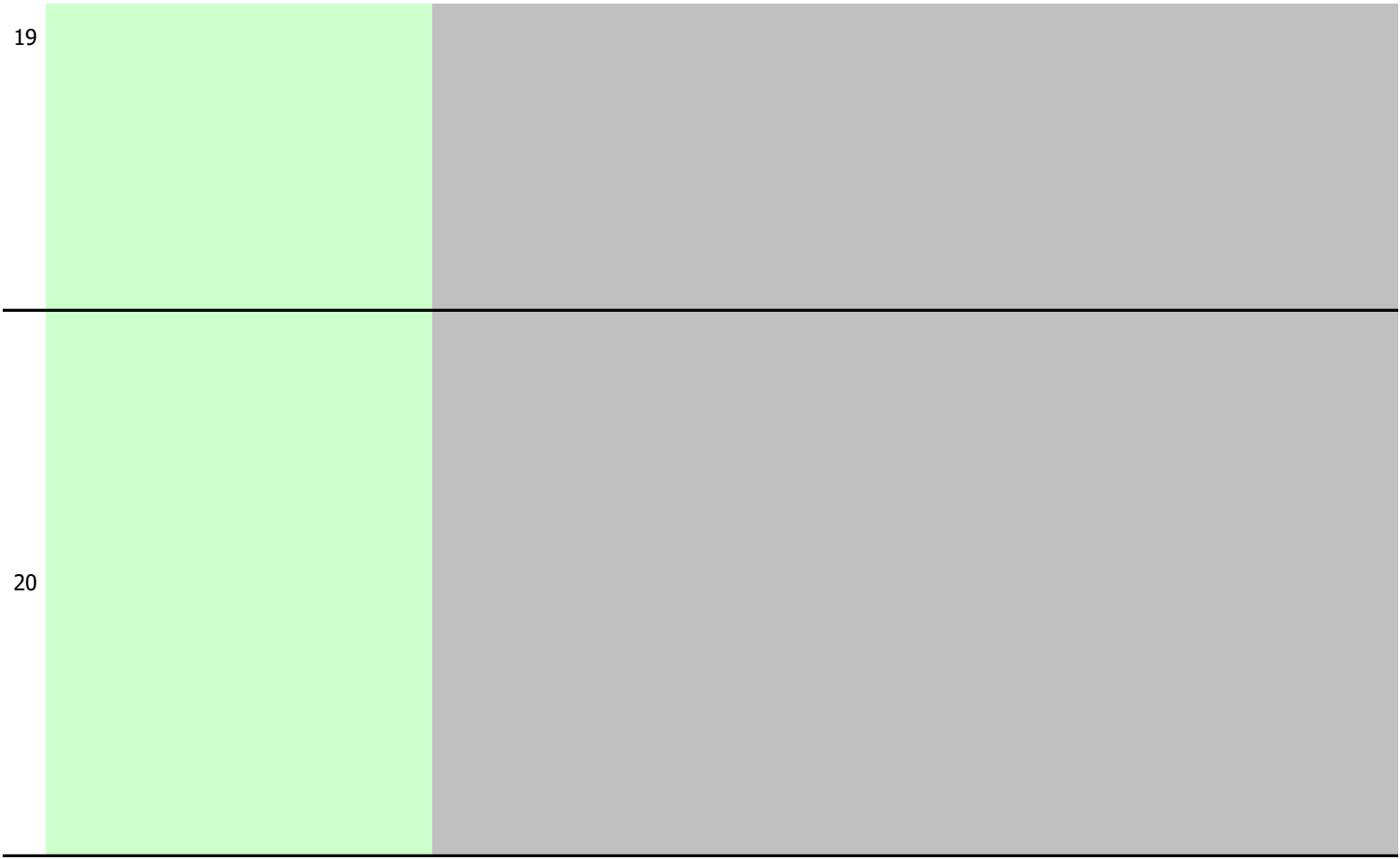
12					
13					
14					
15					

16	
17	
18	



19

20



Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.12	Транспортная безопасность
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
МДК.01.03	Контактная сеть
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ЕН.03	Информатика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
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
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Психология общения

ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.07	Основы экономической теории
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.07	Основы экономической теории
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ЕН.03	Информатика
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.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.

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

ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.07	Основы экономической теории
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.12	Транспортная безопасность
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.

ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности
ОГСЭ.04	Физическая культура
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
МДК.01.03	Контактная сеть
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 1.1.	Выполнять основные виды работ по проектированию электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Техническая механика
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
МДК.01.03	Контактная сеть
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям

ПП.01.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
УП.05.01	Учебная практика по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 1.2.	Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования
ОП.02	Электротехника и электроника
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования
МДК.01.03	Контактная сеть
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 2.1.	Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей
ОП.02	Электротехника и электроника
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 2.2.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
УП.05.01	Учебная практика по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 2.3.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем релейных защит и автоматизированных систем
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
УП.05.01	Учебная практика по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 2.4.	Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения

ПП.02.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
УП.05.01	Учебная практика по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 2.5.	Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.01.03	Контактная сеть
ПП.01.01	Производственная практика
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
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 3.1.	Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования
ОП.07	Основы экономики
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 3.2.	Находить и устранять повреждения оборудования
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.01.03	Контактная сеть
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 3.3.	Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения
ОП.05	Материаловедение
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
УП.05.01	Учебная практика по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 3.4.	Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения
ОП.07	Основы экономики
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена

	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 3.5.	Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 3.6.	Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 4.1.	Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Охрана труда
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 4.2.	Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей
ОП.10	Охрана труда
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения
МДК.04.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>													
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>													
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>													
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>													
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>													
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>							
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.									
ОГСЭ.02	История	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.									
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 04.	ОК 09.											
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.											
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.									
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.								
ОГСЭ.07	Основы экономической теории	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.										
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>								
ЕН.01	Математика	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.										
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 04.	ОК 07.										
ЕН.03	Информатика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.										
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 2.1.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	
		<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 3.4.</b>	<b>ПК 3.5.</b>	<b>ПК 3.6.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>						
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.									
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.2.	ПК 2.1.									
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.5.	ПК 3.6.									
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 2.4.								
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.4.	ПК 3.3.								
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 2.5.								
ОП.07	Основы экономики	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.4.							
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 09.	ПК 2.5.							
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ПК 4.1.									
ОП.10	Охрана труда	ОК 01.	ПК 4.1.	ПК 4.2.										
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.	ОК 07.											
ОП.12	Транспортная безопасность	ОК 01.	ОК 06.											
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</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>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</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 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 3.4.</b>	<b>ПК 3.5.</b>	<b>ПК 3.6.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 3.2.</b>						
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	ОК 01.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.									
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	ОК 01.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.									
МДК.01.03	Контактная сеть	ОК 01.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.5.	ПК 3.2.							
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	ОК 01.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.									
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.5.	ПК 3.2.						
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническое обслуживание оборудования электрических</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</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>					
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.5.							
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	ОК 02.	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 09.	ПК 2.3.	ПК 2.5.								
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.					
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 3.4.</b>	<b>ПК 3.5.</b>	<b>ПК 3.6.</b>		
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	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.								
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.		
<b>ПМ.04</b>	<b>Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>							
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	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 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.								
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.							
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</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 3.3.</b>	<b>ПК 3.5.</b>	
		<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>											
МДК.05.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.3.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	
УП.05.01	Учебная практика по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 1.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 3.3.								
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.3.	ПК 3.5.	
		ПК 4.1.	ПК 4.2.											
<b>ПДП</b>	<b>ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА</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>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</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 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 3.4.</b>	<b>ПК 3.5.</b>	<b>ПК 3.6.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	
	<b>Государственная итоговая аттестация</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>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</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 3.1.</b>	<b>ПК 3.2.</b>	<b>ПК 3.3.</b>	<b>ПК 3.4.</b>	<b>ПК 3.5.</b>	<b>ПК 3.6.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 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.	
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 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.	



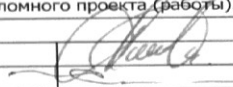


Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.			Форма аттестации	Норма на контроль, час.			ЦК
УП	Учебная практика												
УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям (ПМ.01)	1	7	252		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
УП.05.01	Учебная практика по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (ПМ.05)	4	1	36		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)												
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	3	4	144		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	3	4	144		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	3	2	72		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
ПП.04.01	Производственная практика (ПМ.04)	3	3	108		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
ПП.05.01	Производственная практика (ПМ.05)	3	1	36		- на студ.		* на подгр.	ДифЗач	* на студ.		- на подгр.	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)												
*													

Вид работ	Часов			ЦК
<b>Выпускная квалификационная работа</b>				
Руководство	*	на студ.	-	на подгр.
Рецензирование	*	на студ.	-	на подгр.
Нормоконтроль	*	на студ.	-	на подгр.
<i>Консультации по</i>				
	*	на студ.	-	на подгр.
	*	на студ.	-	на подгр.
	*	на студ.	-	на подгр.
	*	на студ.	-	на подгр.
	*	на студ.	-	на подгр.
	*	на студ.	-	на подгр.
	*	на студ.	-	на подгр.
	*	на студ.	-	на подгр.
	*	на студ.	-	на подгр.
	*	на студ.	-	на подгр.
Председатель ГАК	*	на студ.	-	на подгр.
<i>Члены ГАК</i>				
1	*	на студ.	-	на подгр.
2	*	на студ.	-	на подгр.
3	*	на студ.	-	на подгр.
4	*	на студ.	-	на подгр.
5	*	на студ.	-	на подгр.
6	*	на студ.	-	на подгр.
7	*	на студ.	-	на подгр.
8	*	на студ.	-	на подгр.
9	*	на студ.	-	на подгр.
10	*	на студ.	-	на подгр.
<b>Государственный экзамен</b>				
Председатель ГАК	*	на студ.	-	на подгр.
<i>Члены ГАК</i>				
1	*	на студ.	-	на подгр.
2	*	на студ.	-	на подгр.
3	*	на студ.	-	на подгр.
4	*	на студ.	-	на подгр.
5	*	на студ.	-	на подгр.
6	*	на студ.	-	на подгр.
7	*	на студ.	-	на подгр.
8	*	на студ.	-	на подгр.
9	*	на студ.	-	на подгр.
10	*	на студ.	-	на подгр.

№	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	Электроснабжения
5	Техники высоких напряжений
6	Электрических подстанций
7	Технического обслуживания электрических установок
8	Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами
9	Электроснабжения
	<b>МАСТЕРСКИЕ:</b>
1	Слесарные
2	Электромонтажные
	<b>ЗАЛЫ:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал
	<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:</b>
1	Спортивный зал
	<b>ТРЕНАЖЕРЫ, ТРЕНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ:</b>
1	Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения

**ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ**

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1216 от 14 декабря 2017 г., зарегистрированного Министерством юстиции (№49403 от 22 декабря 2017г.).	
Учебный год начинается и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.	
Общая продолжительность промежуточных аттестаций в учебном году составляет 30 календарных дней на 1 и 2 курсах и 40 дней на 3 и 4 курсах. В общую продолжительность включены дни сдачи экзаменов, дни отдыха студентов (воскресенья) и обязательная учебная нагрузка (не более 8 часов в день). Количество часов обязательной аудиторной учебной нагрузки – 160 часов в год.	
Формы текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей.	
После изучения профессионального модуля проводится квалификационный экзамен.	
Все виды практик реализуются студентом в соответствии с календарным учебным графиком.	
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта (работы).	
<b>Согласовано</b>	
Проректор по учебной работе	 А.К. Плякин
Начальник УМУ	Е.И. Гарлицкий

Код	Наименование ЦК
-----	-----------------