



Утверждаю

Директор

Кочетов Е.В.

01.09.2018

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области "Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И."

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

13.02.03

Электрические станции, сети и системы

*код*

*наименование специальности*

по программе углубленной подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Старший техник-электрик

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

4г 10м

год начала подготовки по УП

2018

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.12.2017

№ 1248







Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
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.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Приложение программ компьютерной графики к выполнению схем станций, подстанций, сетей
ОП.12	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.04.02	Техника высоких напряжений
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.06.01	Техническое обслуживание сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.06.02	Конструкция, технические параметры сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.06.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
УП.07.01	Учебная практика

ПП.07.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
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
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Приложение программ компьютерной графики к выполнению схем станций, подстанций, сетей
ОП.12	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.04.02	Техника высоких напряжений
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.06.01	Техническое обслуживание сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.06.02	Конструкция, технические параметры сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем

ПП.06.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
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
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Приложение программ компьютерной графики к выполнению схем станций, подстанций, сетей
ОП.12	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.04.02	Техника высоких напряжений
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.06.01	Техническое обслуживание сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.06.02	Конструкция, технические параметры сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.06.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика ( по профилю специальности)

ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Психология общения
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
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
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Приложение программ компьютерной графики к выполнению схем станций, подстанций, сетей
ОП.12	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.04.02	Техника высоких напряжений
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.06.01	Техническое обслуживание сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.06.02	Конструкция, технические параметры сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.06.01	Производственная практика ( по профилю специальности)



УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ОК 5	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
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
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Приложение программ компьютерной графики к выполнению схем станций, подстанций, сетей
ОП.12	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.04.02	Техника высоких напряжений
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.06.01	Техническое обслуживание сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.06.02	Конструкция, технические параметры сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.06.01	Производственная практика ( по профилю специальности)

	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ОК 6		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	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
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Приложение программ компьютерной графики к выполнению схем станций, подстанций, сетей
	ОП.12	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
	МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.04.02	Техника высоких напряжений
	ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	ПП.05.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
	МДК.06.01	Техническое обслуживание сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.06.02	Конструкция, технические параметры сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.06.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ОК 7		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ЕН.02	Экологические основы природопользования

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
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Приложение программ компьютерной графики к выполнению схем станций, подстанций, сетей
ОП.12	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.04.02	Техника высоких напряжений
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.06.01	Техническое обслуживание сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.06.02	Конструкция, технические параметры сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.06.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОГСЭ.04	Физическая культура
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
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Приложение программ компьютерной графики к выполнению схем станций, подстанций, сетей
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.04.02	Техника высоких напряжений
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.06.01	Техническое обслуживание сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.06.02	Конструкция, технические параметры сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.06.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
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
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Приложение программ компьютерной графики к выполнению схем станций, подстанций, сетей
ОП.12	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.04.02	Техника высоких напряжений
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.06.01	Техническое обслуживание сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.06.02	Конструкция, технические параметры сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.06.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
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
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Приложение программ компьютерной графики к выполнению схем станций, подстанций, сетей
ОП.12	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем

МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.04.02	Техника высоких напряжений
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.06.01	Техническое обслуживание сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.06.02	Конструкция, технические параметры сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.06.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
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
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.04.02	Техника высоких напряжений

ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
МДК.06.01	Техническое обслуживание сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.06.02	Конструкция, технические параметры сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.06.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ПК 1.1	Проводить техническое обслуживание электрооборудования.
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
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.2	Проводить профилактические осмотры электрооборудования.
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
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика

ПК 1.3	Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.4	Проводить наладку и испытания электрооборудования.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.5	Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования.
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Приложение программ компьютерной графики к выполнению схем станций, подстанций, сетей
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем



УП.01.01	Учебная практика
ПК 1.6	Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование.
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем
УП.01.01	Учебная практика
ПК 2.1	Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования.
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
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ПК 2.2	Выполнять режимные переключения в энергоустановках.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
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
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ПК 2.3	Оформлять техническую документацию по эксплуатации электрооборудования.
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Приложение программ компьютерной графики к выполнению схем станций, подстанций, сетей
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ПК 3.1	Контролировать и регулировать параметры производства электроэнергии.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
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
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ПК 3.2	Контролировать и регулировать параметры передачи электроэнергии.
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.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ПК 3.3	Контролировать распределение электроэнергии и управлять им.
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.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности)

ПК 3.4	Оптимизировать технологические процессы в соответствии с нагрузкой на оборудование.
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.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ПК 3.5	Определять технико-экономические показатели работы электрооборудования.
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Приложение программ компьютерной графики к выполнению схем станций, подстанций, сетей
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ПК 4.1	Определять причины неисправностей и отказов электрооборудования.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.04.02	Техника высоких напряжений
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности)

ПК 4.2	Планировать работы по ремонту электрооборудования.
--------	--

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.04.02	Техника высоких напряжений
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности)

ПК 4.3	Проводить и контролировать ремонтные работы.
--------	--

ЕН.02	Экологические основы природопользования
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
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.04.02	Техника высоких напряжений
ПП.04.01	Производственная практика ( по профилю специальности)

ПК 5.1	Планировать работу производственного подразделения.
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Приложение программ компьютерной графики к выполнению схем станций, подстанций, сетей
ОП.12	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ПК 5.2	Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала к работам.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Приложение программ компьютерной графики к выполнению схем станций, подстанций, сетей
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
ПП.05.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ПК 5.3	Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Приложение программ компьютерной графики к выполнению схем станций, подстанций, сетей
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения

	ПП.05.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ПК 5.4		Контролировать выполнение требований пожарной безопасности.
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07	Основы экономики
	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.09	Охрана труда
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Приложение программ компьютерной графики к выполнению схем станций, подстанций, сетей
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения
	ПП.05.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ПК 6.1		Осуществлять наладку, регулировку и проверку сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.06.01	Техническое обслуживание сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.06.02	Конструкция, технические параметры сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.06.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ПК 6.2		Организовывать и выполнять техническое обслуживание сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.06.01	Техническое обслуживание сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.06.02	Конструкция, технические параметры сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.06.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ПК 6.3		Осуществлять испытания нового сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.06.01	Техническое обслуживание сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	МДК.06.02	Конструкция, технические параметры сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	ПП.06.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
	УП.07.01	Учебная практика
	ПП.07.01	Производственная практика ( по профилю специальности)

ПК 6.4	Вести отчетную документацию по испытаниям нового сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.06.01	Техническое обслуживание сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
МДК.06.02	Конструкция, технические параметры сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем
ПП.06.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика ( по профилю специальности)
ПК 6.5	Выполнять работы по обеспечению электробезопасности
УП.07.01	Учебная практика
ПП.07.01	Производственная практика ( по профилю специальности)



<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>ОУДБ</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
ОУДБ.01	Русский язык												
ОУДБ.02	Литература												
ОУДБ.03	Иностранный язык												
ОУДБ.04	История												
ОУДБ.05	Физическая культура												
ОУДБ.06	ОБЖ												
ОУДБ.07	Химия												
ОУДБ.08	Обществознание												
ОУДБ.09	Биология												
ОУДБ.10	Астрономия												
<b>ОУДП</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
ОУДП.11	Математика												
ОУДП.12	Информатика												
ОУДП.13	Физика												
<b>УД</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
УД.14	Технология												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ОК 10								
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 3	ОК 6	ОК 8									
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 3	ОК 4	ОК 5									
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10			
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 1.6</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 2	ОК 4	ОК 7	ОК 9	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 4.1	ПК 4.3				
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	<b>ПК 1.1</b>
		<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 1.6</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</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 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.4</b>				
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 5.1									
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.3				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4				
ОП.04	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.3				
ОП.05	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.3				

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4				
ОП.07	Основы экономики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4				
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4				
ОП.09	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4
		ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4				
ОП.11	Приложение программ компьютерной графики к выполнению схем станций, подстанций, сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ПК 1.5	ПК 2.3
		ПК 3.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4							
ОП.12	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 5.1		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	<b>ПК 1.1</b>
		<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 1.6</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</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 4.1</b>	<b>ПК 4.2</b>	<b>ПК 4.3</b>	<b>ПК 5.1</b>	<b>ПК 5.2</b>	<b>ПК 5.3</b>	<b>ПК 5.4</b>	<b>ПК 6.1</b>	<b>ПК 6.2</b>	<b>ПК 6.3</b>	<b>ПК 6.4</b>
		<b>ПК 6.5</b>											
<b>ПМ.01</b>	<b>Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>
		<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>	<b>ПК 1.5</b>	<b>ПК 1.6</b>								
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
МДК.01.02	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	<b>ПК 2.1</b>
		<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>										
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3										
МДК.02.02	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3										
ПП.02.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.1
		ПК 2.2	ПК 2.3										
<b>ПМ.03</b>	<b>Контроль и управление технологическими процессами</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</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>
МДК.03.01	Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
МДК.03.02	Учет и реализация электрической энергии	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
ПП.03.01	Производственная практика ( по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
<b>ПМ.04</b>	<b>Диагностика состояния электрооборудования</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ОК 10</b>	<b>ОК 11</b>	<b>ПК 4.1</b>



	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	Гуманитарных дисциплин
	2	Иностранного языка
	3	Математики
	4	Экологии природопользования
	5	Инженерной графики
	6	Материаловедения
	7	Метрологии, стандартизации и сертификации
	8	Технической механики
	9	Информационных технологий
	10	Экономики
	11	Правоведения
	12	Охраны труда
	13	Безопасности жизнедеятельности
		Лаборатории:
	1	Электротехники и электроники
	2	Электрооборудования электрических станций, сетей и систем
	3	Эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем
	4	Релейной защиты, автоматики электроэнергетических систем
		Мастерские:
	1	Слесарно-механическая
	2	Электромонтажная
		Полигоны:
	1	Электрооборудования станций и подстанций
		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал
	2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	3	Место для стрельбы
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	Актный зал

<b>Пояснения</b>
1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.» разработан на основе:
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1248 от 22 декабря 2017г., зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 49678 от 18 января 2018г.);
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования";
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования", с изменениями от 31.01.2014г. №74;от 17.11.2017г. №1138;
- письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 № 12-696 "О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/ среднего профессионального образования";
- письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. №06-259 "О рекомендациях по организации получения среднего общего образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО";
- Устава ГБПОУ РО "ШРКТЭ им. ак. Степанова П.И."
<b>2. Организация учебного процесса и режим занятий:</b>
- начало занятий с 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком;
- общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включает получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 7416 часов.
- при проведении лабораторных работ и практических занятий по дисциплинам "Иностранный язык", "Информатика", "Инженерная графика", курсовой работы, учебной практики, группа 25 чел. может делиться на 2 подгруппы.
;продолжительность учебной недели – шестидневная -
- образовательная нагрузка обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (профессиональном цикле).
- при реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок. Формами текущего контроля знаний являются индивидуальный, групповой и фронтальный. Текущий контроль проводится по итогам выполнения лабораторных работ и практических занятий, курсовых работ (проектов), выполнение домашних заданий, контрольных работ, устных опросов.
- при проведении лабораторных работ и практических занятий по дисциплинам "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Информатика", "Информационные технологии в профессиональной деятельности", курсовой работы, учебной практики, группа 25 чел. может делиться на 2 подгруппы.
<b>3.Общеобразовательный цикл</b> программы подготовки специалистов среднего звена формируется в соответствии с "Рекомендациями по организации получения среднего общего образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО". Экзамены по общеобразовательному циклу проводятся в письменной форме по дисциплинам "Русский язык", "Математика" и в устной форме по дисциплине "Физика". В общеобразовательный цикл включена дисциплина УД.14 "Технология" - промежуточная аттестация проводится в форме защиты индивидуального проекта. В общеобразовательном цикле самостоятельная работа не предусматривается.
<b>4.</b> С целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, освоения дополнительных профессиональных компетенций, часы вариативной части использованы на увеличение объема времени, отведенного на учебные дисциплины и профессиональные модули, а так же на введение новых дисциплин, дополняющих обязательную часть ППССЗ с целью повышения конкурентоспособности обучающихся на рынке труда.
<b>5.</b> Вариативная часть ППССЗ содержит новые дисциплины, дополняющие обязательную часть ППССЗ с целью повышению конкурентоспособности и повышению возможности обучающихся на рынке труда; с предъявляемыми требованиями рынка труда и его развитием распределена следующим образом:
<b>ОГСЭ.00</b> Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл- 226 часов
34 ОГСЭ.02 История
96 ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности
20 ОГСЭ.04 Физическая культура
10 ОГСЭ.05 Психология общения
66 ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи
<b>ЕН.00</b> Математический и естественнонаучный учебный цикл- 34 часа
16 ЕН.01 Математика
18 ЕН.02 Экологические основы природопользования
<b>П.00</b> Профессиональный цикл- 1324 часа
<b>ОП.00</b> Общепрофессиональные дисциплины- 272 часа
62 ОП.01 Инженерная графика
22 ОП.02 Электротехника и электроника
8 ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация
6 ОП.04 Техническая механика
20 ОП.05 Материаловедение
24 ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности
2 ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности

40	ОП.09 Охрана труда	
36	ОП.11 Приложение программ компьютерной графики к выполнению схем станций, подстанций, сетей	
52	ОП.12 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	
ПМ.00 Профессиональные модули- 1196 часа		
114	МДК.01.01 Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
62	МДК.01.02 Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
69	МДК.02.01 Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
38	МДК.02.02 Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
64	МДК.03.01 Автоматизированные системы управления в электроэнергосистемах	
84	МДК.03.02 Учет и реализация электрической энергии	
95	МДК.04.01 Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	
159	МДК 04.02 техника высоких напряжений	
160	МДК.05.01 Основы управления персоналом производственного подразделения	
110	МДК.06.01 Техническое обслуживание сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
227	МДК.06.02 Конструкция, технические параметры сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем	
14	МДК.07 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ИТОГО: 1728 часов		
6.В общепрофессиональный цикл включена адаптационная дисциплина ОП.12 "Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний", которая будет обеспечивать коррекцию нарушения развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.		
7. Организация консультаций осуществляется из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в т.ч. в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.Для проведения консультаций используются групповые и индивидуальные формы.Консультации проводятся по учебным дисциплинам, курсам (модулям), по которым предусмотрены дифференцированные зачеты, экзамен, экзамен по модулю, квалификационный экзамен.		
8. Формы проведения промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт, экзамен, экзамен по модулю ,экзамен квалификационный. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки за счет времени, выделенного ФГОС СПО. При проведении 2 экзаменов в рамках одной календарной недели для подготовки ко второму экзамену предусмотрено не менее 2 дней. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, МДК, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета дифференцированных зачетов по физической культуре). На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится не более 1 недели (36 часов) в семестр. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППССЗ) является экзамен по модулю, квалификационный экзамен, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю, квалификационный экзамен проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО.		
9. По учебным дисциплинам, МДК, которые изучаются более 1 семестра, предусмотрены следующие формы контроля: защита курсовой работы, защита индивидуального проекта, выполнение контрольной работы.		
10. Учебная практика реализуется в рамках модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. Учебная практика является одним из видов профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС СПО по специальности и проводится концентрированно в размере 216 часов, в том числе 90 часов в 4 семестре, 54 часа в 5 семестре, 72 часа в 8 семестре. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях на основе индивидуальных и/или групповых договоров, заключаемых между образовательной организацией и организациями различными организационно-правовых форм собственности. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в размере 828 часов, в том числе в 6 семестре - 144 часа, в 9 семестре - 216 часов, в 10 семестре - 144 часа. Производственная практика (преддипломная) направлена на углубление у обучающихся первоначального профессионального опыта и на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломной работы) и демонстративного экзамена в организациях различных организационно-правовых форм собственности. Производственная практика (преддипломная) проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) в размере 144 часа в 10 семестре. Организацию руководства производственной практики (по профилю специальности) и производственной		
11. Общий объем дисциплины «Физическая культура» не может быть менее 160 академических часов.		
12. Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной работы по МДК.03.01 "Автоматизированные системы управления и электросистем", МДК 04.01 "Техническая диагностика и ремонт электрооборудования электрических станций, сетей и систем".		
13. Объем нагрузки отводимой на самостоятельную работу составляет 248 часов, в том числе по ОГЭ.00 Общему гуманитарному и социально экономическому учебному циклу - 42 часа, по ЕН.00 Математическому и общему естественнонаучному учебному циклу - 10 часов, по ОП.00 Общепрофессиональному циклу - 36 часов, и по ПМ.00 Профессиональным модулям - 160 часов.		
14. Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей, включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена тема которой должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На подготовку выпускной квалификационной работы отведено 4 недели и 2 недели на защиту.		
<b>Согласовано</b>		
Заместитель директора по учебной работе	ГБПОУ РО «ШРКТЭ им.ак. Степанова П.И.».	В.Н.Недайвозов
Председатели цикловых методических комиссий:		
Общеобразовательных и гуманитарных дисциплин		С.В. Беркова
Социально-экономических и правовых дисциплин		В.В. Локтионова
Общетехнических и электромеханических дисциплин		Е.И. Черкасская
Информационных технологий		Н.А. Васянович
Автомеханических дисциплин		О.Н. Чекомасова

Код	Наименование ЦК
1	Общеобразовательных и гуманитарных дисциплин
2	Социально-экономических и правовых дисциплин
3	Электромеханических и горных дисциплин, информационных технологий