

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна  
Должность: Проректор по УР и НО  
Дата подписания: 02.10.2025 15:50:17  
Уникальный программный ключ:  
bb52f959411e64617366ef2977b97e67139b1a2d

## АННОТАЦИЯ

### ОУЦ.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности

#### 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1 В результате изучения дисциплины обучающийся должен освоить информационные технологии в профессиональной деятельности и соответствующие ей общие и профессиональные компетенции.

#### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП: ОУЦ.11

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

2.1.1 Учебная практика

2.1.2 Планирование и организация работы структурного подразделения

2.1.3 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования

2.1.4 Производственная практика (по профилю специальности)

2.1.5 Производственная практика (по профилю специальности)

2.1.6 Инженерная графика

2.1.7 Основы электроники и схемотехники

2.1.8 Учебная практика

2.1.9 Информатика

2.1.10 Электрическое и электромеханическое оборудование

2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

2.2.1 Защита выпускной квалификационной работы

2.2.2 Иностранный язык в профессиональной деятельности

2.2.3 Подготовка выпускной квалификационной работы

2.2.4 Производственная практика (по профилю специальности)

2.2.5 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

#### 3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ - ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02: Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОК 04: Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами

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

ОК 06: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей

ОК 07: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08: Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09: Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ПК 1.1.: Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования

ПК 1.2.: Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования

ПК 1.3.: Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования

ПК 1.4.: Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1 Знать:

3.1.1 пакетов специализированных программ для расчета и проектирования систем электроснабжения

3.1.2 о технических решениях по применению микропроцессорной и микроконтроллерной техники в электроэнергетике;

3.1.3 о программировании микроконтроллеров.

3.2 Уметь:

3.2.1 пользоваться пакетами специализированных программ для проектирования, расчета и выбора оптимальных параметров систем электроснабжения;

3.2.2 выполнять расчеты электрических нагрузок;

3.2.3 выполнять проектную документацию с учетом персонального компьютера.