АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.01 Инженерная и компьютерная графика

1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 13.02.07 Электроснабжение.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к дисциплинам общепрофессионального цикла профессиональной подготовки.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

а) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

– ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

– ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

– ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

– ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

б) обладать профессиональными компетенциями:

– ПК 2.3. Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей.

– ПК 3.1. Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики.

– ПК 4.1. Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи.

– ПК 5.1 Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

– читать и выполнять рабочие чертежи и схемы;

– оформлять чертежи и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;

– подготавливать техническую документацию на объект с использованием персонального компьютера.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

– перечень документов, входящих в техническую документацию;

– законы, методы и приемы проекционного черчения;

– правила оформления текстовых и графических документов, требования стандартов Единой системы конструкторской документации и Единой системы технологической документации к оформлению и составлению чертежей и схем;

– технологию выполнения чертежей с использованием систем автоматического проектирования.