АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.01 Инженерная графика

1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

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

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

б) обладать профессиональными компетенциями:

– ПК 1.1. Выполнять работы по вводу домовых силовых систем в эксплуатацию.

– ПК 1.2. Выполнять работы по вводу домовых слаботочных систем в эксплуатацию.

– ПК 2.2. Выполнять работы по эксплуатации муниципальных линий электропередач.

– ПК 3.1. Выполнять монтаж питающих и распределительных пультов и щитов осветительных сетей и светильников.

– ПК 3.2. Выполнять работы по прокладке проводов и кабелей осветительных сетей и светильников.

– ПК 4.2. Выполнять монтаж и наладку электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления.

– ПК 4.3. Выполнять ремонт электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления.

– ПК 4.4. Выполнять ремонт и обслуживание распределительных устройств напряжением до 10 кВт, устранение неисправностей в них.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

– читать и выполнять рабочие чертежи электроустановок;

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

– подготавливать проектную документацию на объект с использованием персонального компьютера.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

– перечень документов, входящих в проектную документацию;

– законы, методы и приемы проекционного черчения;

– правила оформления текстовых и графических документов, требования стандартов

единой системы конструкторской документации к оформлению и составлению чертежей и схем;

– технологию выполнения чертежей с использованием систем автоматического проектирования.