АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина ОПЦ.06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к общепрофессиональному циклу.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

– 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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
– ПК 1.2. Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования;
– ПК 2.1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей;
– ПК 2.5. Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

– выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ (ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.5);
– использовать сеть Internet и ее возможности для организации оперативного обмена информацией (ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.5);
– использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах (ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.5);
– обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники (ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.5);
– получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях (ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.5);
– применять графические редакторы для создания и редактирования изображений (ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.5);
– применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций (ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.5).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

– базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые процессоры, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы) (ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.5);
– общий состав и структуру персональных электронно- вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем (ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.5);
– основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности (ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.5);
– основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации (ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.5);
– основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности (ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.2, ПК 2.1, ПК 2.5).