

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ОП.06. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 13.02.07. Электроснабжение (по отраслям) и разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС), утвержденного приказом Минобрнауки России от 14.12.2017 года № 1216.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина ОП.06. Информационные технологии в профессиональной деятельности включена в профессиональный учебный цикл образовательной программы и изучается на 2 курсе. Данная дисциплина относится к обязательным общепрофессиональным дисциплинам.

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

Целью изучения дисциплины является приобретение знаний и умений для подготовки к освоению видов профессиональной деятельности, а также формирование общих компетенций в соответствии с требованиями ФГОС по специальности.

| | Обязательная часть (О) Вариативная часть (В) | Перечень формируемых знаний, умений, компетенций |
|------------------------------|---|--|
| Профессиональные компетенции | О | ПК.1.2 Читать и составлять электрические схемы электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования |
| | О | ПК.2.1 Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей |
| | О | ПК.2.5 Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию |
| Знания | О | 3.1 Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы) |
| | О | 3.2 Общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем |
| | О | 3.3 Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности |
| | В | 3.4 Основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации |
| | О | 3.5 Основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности |
| Умения | О | У.1 Выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ |

| | | |
|-------------------|---|---|
| | О | У.2 Использовать информационно-телекоммуникационную сеть "интернет" (далее - сеть интернет) и ее возможности для организации оперативного обмена информацией |
| | О | У.3 Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах |
| | О | У.4 Обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники |
| | О | У.5 Получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях |
| | О | У.6 Применять графические редакторы для создания и редактирования изображений |
| | В | У.7 Применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций |
| Общие компетенции | О | ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| | О | ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| | О | ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; |
| | О | ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; |
| | О | ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| | О | ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; |
| | О | ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; |
| | О | ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |
| | О | ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. |