АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОПЦ.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы СПО

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 образовательной программы СПО

Дисциплина ОПЦ.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности является обязательной частью общепрофессионального цикла в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО

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. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
Б) обладать профессиональными компетенциями:
– ПК 1.6. Формировать и актуализировать базы данных о потребителях электрической энергии с применением средств автоматизации.
– ПК 4.5. Обслуживание технологического оборудования с электронными схемами управления.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:
– осуществлять самостоятельный поиск информации для решения профессиональных задач (ОК 01, ОК 02);
– реализовать этапы решения задач на компьютере; умение реализовывать на выбранном для изучения языке программирования высокого уровня (Паскаль, Python, Java, C++, C#) типовые алгоритмы обработки чисел, числовых последовательностей и массивов: представление числа в виде набора простых сомножителей; нахождение максимальной (минимальной) цифры натурального числа, записанного в системе счисления с основанием, не превышающим 10 (ОК 01, ОК 02, ПК 1.6);
– планировать и осуществлять руководство работой производственного участка (ОК 01, ПК 4.5);
– использовать профессиональное ПО в своей профессиональной деятельности (ПК 1.6, ПК 4.5).
В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:
– базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности (ОК 02, ПК 1.6, ПК 4.5);
– алфавит, операции, условные операторы, операторы цикла языка программирования (ОК 01, ОК 02);
– типы данных, библиотеки ввода/вывода данных, основные понятия объектно-ориентированного программирования (ОК 01, ОК 02, ПК 1.6).

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **иметь**

практический опыт в:

– использовании базовых программных продуктов и пакетов прикладных программ в области профессиональной деятельности (ОК 01, ОК 02, ПК 1.6).