

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.13. ЦИФРОВЫЕ УСТРОЙСТВА

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ по специальности СПО 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина относится к циклу общепрофессиональных дисциплин профессиональной подготовки.

3. Показатели освоения учебной дисциплины.

Результатом освоения учебной дисциплины является овладение общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями:

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.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования.

ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- анализировать и синтезировать простейшие схемы вычислительной техники;
- пользоваться справочниками для выбора цифровых ИС, БИС, СБИС;
- обеспечивать выполнение правил техники безопасности и требований промышленной экологии при работе с вычислительной техникой.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- основные сведения об электронно-вычислительной технике;
- формы представления информации, элементную базу и принципы построения электронных вычислительных машин;
- методы анализа и синтеза схем вычислительной техники;
- логические основы ЭВМ, элементарные логические функции;
- методы и простейшие технические средства диагностирования элементов и устройств вычислительной техники;
- типовые узлы и устройства вычислительной техники.