

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ СРЕДСТВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

название дисциплины

1. Область применения программы

Учебная дисциплина «Источники питания средств вычислительной техники» является вариативной, составлена в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена для групп, получающих среднее профессиональное образование по очной форме обучения.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Источники питания средств вычислительной техники» является общепрофессиональной, формирующей базовый уровень знаний для освоения других общепрофессиональных и специальных дисциплин.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать технические данные источников питания;
- на практике исследовать работу источников питания и нагрузки и определять их параметры;
- пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;

- осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой при самоподготовке к экзамену и при выполнении контрольных работ;
- планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
- вести диалог, обосновывать свою точку зрения по изучаемой тематике при сдаче экзамена;
- применять полученные знания в профессиональной деятельности;
- осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- искать необходимую информацию;
- применять информационные технологии для решения учебных задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- электротехнической терминологии;
- основные характеристики, параметры и элементы электрических цепей источников питания;
- типы и виды, а так же конструктивные особенности источников питания;
- методы расчета узлов источников питания;
- характерные неисправности и сбои в работе источников питания и методы их устранения;
- правил оформления учебной документации (отчетов, контрольных работ);
- построения устных сообщений с применением научно-технических терминов;
- обозначения единиц физических величин, в соответствии СИ;

- способов использования информационно-коммуникационных технологий в учебной деятельности, в том числе для осуществления самоконтроля знаний.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 110 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов;

самостоятельной работы обучающегося 30 часов.