

## Аннотация ОП.06 «Электротехнические основы источников питания»

Учебная дисциплина предусматривает изучение основных положений электротехники. Изучаются принципы действия, схемотехнические и конструктивные особенности различных источников электропитания компьютеров, бесперебойных источников питания. Рассмотрены принципы построения, действия функциональных узлов источников питания; параметры, характеристики, расчеты.

В результате студент должен уметь:

- выбирать блоки питания в зависимости от поставленной задачи и конфигурации компьютерной системы;
- использовать бесперебойные источники питания для обеспечения надежности хранения информации;
- управлять режимами энергопотребления для переносного и мобильного оборудования.