

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Основы электротехники»

Программа учебной дисциплины Основы электротехники относится к общепрофессиональному циклу и предусматривает изучение физической сущности процессов, происходящих в электротехнических устройствах.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- подбирать устройства электронной техники, электрические приборы и оборудование с предельными параметрами и характеристиками;
- правильно эксплуатировать электрооборудование и механизмы передачи движения технологических машин и аппаратов;
- рассчитывать параметры электрических, магнитных цепей;
- снимать показания и пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;
- собирать электрические схемы;
- читать электрические, принципиальные и монтажные схемы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- подбирать электрические приборы и оборудование с предельными параметрами и характеристиками;
- рассчитывать параметры электрических, магнитных цепей;
- снимать показания и пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями;
- собирать электрические схемы;

- читать электрические, принципиальные и монтажные схемы.