

Аннотация дисциплины «Организация монтажных и пусконаладочных работ»

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕ (144 час).

Цели и задачи дисциплины.

Целью дисциплины является изучение основных методов монтажных и пуско-наладочных работ при различных особенностях организации условий труда.

Задачами дисциплины являются: приобретение знаний и навыков в области монтажных и пуско-наладочных работ; ознакомление с особенностями пусковых работ в условиях производства; знание вопросов надежности протекающих процессов.

Основные дидактические единицы (разделы).

Основные технологии монтажных и пусконаладочных работ (МиПНР). Этапы и организация выполнения МиПНР. МиПНР систем автоматизации. Распределение основных обязанностей между организациями, участвующими в МиПНР.

В результате изучения дисциплины «Конструирование электронных устройств» студент должен:

знать: этапы подготовки МиПНР; основные особенности при монтаже на зданиях, являющихся культурной ценностью;

уметь: проектировать топологию основных узлов монтажа, оформлять техническое задание; защищать электронную аппаратуру от дестабилизирующих факторов и факторов окружающей среды;

владеть: навыками анализа пусковых работ различного оборудования.

Виды учебной работы: лекции, лабораторные работы.

Изучение дисциплины заканчивается экзаменом.