

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Проектирование электротехнических установок

по направлению подготовки: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
по профилю «Электропривод и автоматика»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ЭЭ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Электропривода и электротехники»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Проектирование электротехнических устройств» являются: приобретение знаний по общей методике инженерного проектирования электротехнических устройств и установок на основе государственных стандартов, нормативных проектных документов и современных тенденций проектной деятельности.

2. Содержание дисциплины «Проектирование электротехнических устройств»:

Основы конструирования.

Общие технические требования к качеству электротехнических устройств и их элементов.

Предпроектные расчеты на стадии разработки технического задания.

Оформление рабочего проекта.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) систему государственных стандартов в области проектирования электротехнических устройств; состав и требования к оформлению технического задания, технического проекта, рабочего проекта, рабочих чертежей;

б) современное программное, информационное и техническое обеспечение автоматизации проектирования компонентов и их систем.

2) Уметь:

а) самостоятельно составлять технические задания на проектирование отдельных элементов, узлов или электротехнических установок в целом;

б) уметь проводить технико-экономическое обоснование при разработке технического предложения.

3) Владеть:

навыками оформления конструкторской документации на стадии эскизного проектирования.

Зав.каф. ЭЭ



В.Г. Макаров