

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ:
«ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ»
по основной образовательной программе прикладного бакалавриата
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
профиль «Электроэнергетические комплексы и системы»

1. Цель освоения дисциплины

Формирование у студентов теоретической базы по современным электромеханическим преобразователям энергии, которая позволит им успешно решать теоретические и практические задачи в их профессиональной деятельности, связанной с проектированием, испытаниями и эксплуатацией электрических машин.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Профессиональные компетенции (ПК):

производственно-технологическая деятельность:

- ПК-5 – готовность определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности;
- ПК-6 – способность рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности.

3. Трудоемкость дисциплины – 8 ЗЕ (288 часов)

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

- генераторы постоянного тока;
- двигатели постоянного тока;
- силовые трансформаторы;
- асинхронные двигатели;
- синхронные машины.

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен – 5,6 семестр.

Декан ЭФ, руководитель ООП



С.О. Хомутов