

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Современные проблемы энергетического электромашиностроения
(название дисциплины)

Направление подготовки
(специальность) 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность
(профиль) подготовки «Оптимизация электроэнергетических сетей»

Цель освоения дисциплины

- теоретическая и практическая подготовка магистрантов в такой степени, чтобы они могли выбирать необходимые элементы электрических машин и цепей;
- умение анализировать режимы работы электрических машин, правильно использовать их в эксплуатации, разработке и расчете;
- подготовка студентов к анализу научно-технической информации, к использованию информационных технологий и к самостоятельной работе по принятию решений в рамках своей профессиональной компетенции.

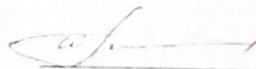
Общая трудоемкость
дисциплины 4 зачетных единицы, 144 часа

Форма промежуточной аттестации Экзамен

Краткое содержание дисциплины:

- Классификация электрических машин ;
- Конструкция электрических машин переменного тока. Синхронные генераторы ;
- Синхронные двигатели и синхронные компенсаторы;
- Асинхронные двигатели ;
- Трансформаторное оборудование.

Аннотацию рабочей
программы составил:
доцент кафедры ЭТЭн



Максимов Ю.П.