

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Электрическая машина как основной элемент энергетических установок»

Направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: подчеркнуть роль электрической машины в системе выработки и распределения электрической энергии, а также в технологических производственных процессах и строительстве.

Задачи изучения дисциплины: изучение энергетических установок с электрическими машинами; изучение электрических машин, используемых в установках промышленной выработки, преобразования и транспортировки электрической энергии; изучение электрических машин в технологических системах производственного и специализированного назначения; изучение электрических машин автоматизированных систем и информационных комплексов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем

Общая трудоемкость дисциплины: 9 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен