

## Аннотация

Дисциплина «Экспериментальные исследования и испытания электрических машин» входит в образовательную программу высшего образования – программу бакалавриата по направлению подготовки/ специальности 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» направленности «Энергетические электрические машины». Дисциплина реализуется кафедрой «№32».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-2 «Способен участвовать в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах в профессиональной деятельности»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением общих сведений об испытании электромеханических устройств, освоением классификации испытаний, приобретением навыков в измерении электрических и неэлектрических величин при испытании электромеханических устройств; изучением назначения и принципы действия основных физических приборов, приобретением навыков работы с измерительными приборами и инструментами, постановкой физических экспериментов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа обучающегося).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский»