

Аннотация

Дисциплина «Электромехатроника» входит в образовательную программу высшего образования – программу бакалавриата по направлению подготовки/ специальности 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» направленности «Электромеханика». Дисциплина реализуется кафедрой «№32».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ПК-4 «Способен проводить расчет показателей функционирования технологического оборудования и систем технологического оборудования»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными методами расчета, проектирования электроприводов с программным управлением; приобретением теоретических знаний и практических навыков для проведения анализа и синтеза механизмов на их основе, оптимизации процессов управления.

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 4 зачетные единицы, 144 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский».