

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Динамические режимы работы электроприводов» (набора 2018 года)
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника**

1. Цель и задачи дисциплины. Целью освоения дисциплины является получение знаний о принципах построения, алгоритмах, методах синтеза и аппаратной и программной реализации систем управления электроприводами различных типов и назначений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП: Данная дисциплина относится к разделу факультативы учебного плана.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК-3, ОПК-4, ПК-25.

4. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные закономерности развития науки и техники; современные проблемы электроэнергетики и электротехники; основные принципы и положения философии технических знаний; основные научные школы, направления, концепции, источники знания и приемы работы с ними; основные особенности научного метода познания
- отечественный и зарубежный опыт по профилю профессиональной деятельности;
- опыт экспериментальных исследований объектов и систем электроэнергетики и электротехники.

Уметь:

- применять методологию научных исследований и методологию научного творчества; анализировать и оценивать социальную информацию, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этой информации;
- находить нестандартные решения профессиональных задач;
- использовать современные средства проведения технических испытаний электрооборудования и систем электроснабжения и современные пакеты программ для анализа результатов

Владеть:

- навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения; навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии полемики, практического анализа логики различного рода рассуждений; навыками критического восприятия информации;
- навыками применения новых знаний в своей деятельности;
- навыками планирования и проведения испытаний электрооборудования и объектов электроэнергетики и электротехники.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 36 часа, из них аудиторные занятия-24 часа, самостоятельная работа 12 часов.

5. Вид промежуточной аттестации – зачет -4 семестр

6. Рабочую программу разработал: Лысова О.А., к.т.н., доцент кафедры электроэнергетики

И.о. заведующего кафедрой Хмара Г.А. Хмара