

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины  
«Системы управления 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 формирование компетенций, необходимых для квалифицированного применения и эксплуатации современных систем управления электроприводов.
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-26.
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
- производственно-технологические режимы работы объектов 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;
- управлять технологическими процессами; выбрать наиболее рациональный вариант.

**Владеть:**

- навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения; навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода рассуждений; навыками критического восприятия информации;
- навыками применения новых знаний в своей деятельности;
- методами повышения эффективности производственно-технологических режимов работы объектов электроэнергетики и электротехники.

5. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 36 часов, из них аудиторные занятия - 21 час, самостоятельная работа 15 часов.
6. **Вид промежуточной аттестации** – зачет – 4 семестр
7. **Рабочую программу разработал:** Рабочую программу разработал: Лысова О.А., к.т.н., доцент кафедры электроэнергетики

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