

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Проектирование электрооборудования
электромеханических комплексов и систем»**

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электромеханические комплексы и системы

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: Изучение электрической и электромеханической частей электромеханических комплексов и систем, получение навыков применения ПК при исследовании, моделировании и проектировании электрооборудования электромеханических комплексов и систем

Объем дисциплины: 6 зачетных единиц, 216 часов,

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Введение	Основные понятия и определения теории и практики электромеханических систем.
2	Области применения и примеры построения функциональных структур электромеханических систем	Области применения и структуры энергоэнергетических установок, выполненных на базе электромеханических систем. Области применения и структуры электроприводов.
3	Элементы проектирования электроприводов	Общие принципы построения электропривода. Физические процессы в электроприводах с различными электромеханическими преобразователями.

Форма промежуточной аттестации: экзамен