

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Введение в электромеханику»**

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Квалификация выпускника: бакалавр

Целью освоения дисциплины "Введение в электромеханику" является получение обучающимися знаний, необходимых для понимания физических процессов и их математического описания в электромагнитных устройствах и электромеханических преобразователях.

Задачами дисциплины являются:

изучение понятийного аппарата дисциплины, формирование представления об основных теоретических положениях, привитие навыков применения теоретических знаний для решения практических задач

Объем дисциплины: 3 зачетных единиц, 108 часов,

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Физические явления в основе электромеханики	Основные понятия и определения, используемые в электромеханике. Механическое движение тел. Понятия, определения, характеристики
2	Общие вопросы теории электромеханических преобразователей энергии	Электромеханические процессы преобразования энергии. Обобщенная электрическая машина

Форма промежуточной аттестации: Зачет