Аннотация к рабочей программе дисциплины
__Теоретическая механика

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: приобретение знаний в области теоретической механики, позволяющие профессионально решать научно – производственные задачи связанные с механическим движением, формирование научного мировоззрения, развитие аналитического и логического мышления, расширение кругозора у студентов.

Объем дисциплины: 3 ЗЕ, 108 ч.

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	СТАТИКА	Задачи и аксиомы статики. Уравнения равновесия для произвольной системы сил на плоскости и в пространстве.
2	КИНЕМАТИКА	Задания движения точки и твердых тел. Определение их кинематических характеристик.
3	ДИНАМИКА	Задачи динамики точки и механических систем. Уравнения движения точки и механических систем. Теоремы об изменении динамических характеристик механических систем.

Форма промежуточной аттестации: экзамен