

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Теоретическая механика»**

Направление подготовки: 13.03.03 Энергетическое машиностроение

Направленность (профиль): 13.03.03 Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование в результате обучения компетенции ОПК-2: способности применять соответствующий физико - математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач

Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 часов

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