

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Техническая механика

Направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: приобретение знаний в области 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 ТВЕРДОГО ТЕЛА	Задачи и аксиомы статики. Уравнения равновесия для произвольной системы сил на плоскости и в пространстве.
2	ОСНОВНАЯ ТЕОРЕМА СТАТИКИ ДЕФОРМИРОВАННОГО ТЕЛА	Теория напряженного состояния.
3	ВНУТРЕННИЕ СИЛОВЫЕ ФАКТОРЫ	Оценка прочности механических систем.

Форма промежуточной аттестации: зачет