

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

**Направление подготовки:** 13.03.03 Энергетическое машиностроение

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

**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 зачетные единицы, 108 часов

**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