

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины

ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

Направление подготовки: 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Направленность (профиль): Материаловедение и технологии материалов

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: общая трудоемкость дисциплины

ЗЕ: 3, 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