

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ
для студентов 2 курса направления
«Механика и математическое моделирование»

Основная цель практики – обучить студентов методам решений задач механики, дифференциальных уравнений и математического анализа с использованием вычислительной техники и специальных математических пакетов (Maple). В течение всего периода обучения занятия проводят преподаватели кафедры теории упругости. Предполагается, что студент умеет решать задачи по математическому анализу, теоретической механике (кинематика плоских механизмов; система дифференциальных уравнений, описывающих движение механизма с двумя степенями свободы) и владеет знаниями основ курса дифференциальных уравнений.

Учебная практика включает **три задания**, которые выдает преподаватель на первом занятии согласно варианту обучающегося. Необходимые данные для выполнения заданий представлены в описаниях и таблицах. Практика завершается **зачетом**, выставляемом на основе сданных заданий и отчета по учебной практике.