

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))**

**АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Элементы механики деформации твердого тела

Направление подготовки: 08.04.01 – Строительство

Направленность (профиль): Технология организации в строительстве

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Формирование комплекса знаний, умений и навыков, необходимых для экспериментальных исследований в механике деформируемого твёрдого тела.

В процессе изучения данной дисциплины студент осваивает готовностью выполнять научно-исследовательские работы в области прикладной механики с использованием современных вычислительных методов, высокопроизводительных вычислительных систем и наукоемких компьютерных технологий, широко распространенных в промышленности систем мирового уровня, и экспериментального оборудования для проведения механических испытаний. Владение основными методами анатомо-физиологического исследования человеческого организма, его органов и систем, участие в работах по исследованию физико-механических свойств биоматериалов и их заменителей

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 з.е. (144 академических часа(ов)).