

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

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

**Экспериментальная механика**

Направление подготовки: 08.04.01 – Строительство

Направленность (профиль): Технология строительных материалов,  
изделий и конструкций

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 2 з.е. (72 академических часа(ов)).