

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

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

**Прочность, жесткость и устойчивость инженерных конструкций в**  
**гидротехническом строительстве**

Специальность: 08.05.01 – Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности

Форма обучения: Очная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Целью освоения учебной дисциплины Прочность, жесткость и устойчивость инженерных конструкций в гидротехническом строительстве освоение компетенций обучающимися в области расчетов инженерных конструкций гидротехнических сооружений и получения данных для их надежного и экономически эффективного проектирования.

Задачи которые ставятся при изучении и освоение дисциплины:

1. освоение методов для определения прочности, жесткости, устойчивости конструкций инженерных сооружений
2. получение навыков расчета инженерных сооружений в категориях: воздействие и сопротивление
3. приобретение основ расчета конструкций инженерных сооружений с применением компьютерных программных комплексов.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 з.е. (252 академических часа(ов)).

