

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

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

**Строительные материалы и конструкции ГТС**

Направление подготовки: 26.03.03 – Водные пути, порты и гидротехнические сооружения

Направленность (профиль): Проектирование, строительство, эксплуатация водных путей и гидротехнических сооружений

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- изучение студентами основных свойств строительных материалов;
- изучение студентами основных принципов применения строительных материалов для гидротехнических сооружений;
- изучение студентами основных видов строительных конструкций, применяемых в гидротехническом строительстве;
- изучение студентами основных методов расчета строительных конструкций из различных материалов;
- изучение студентами основных способов конструирования конструкций для гидротехнических сооружений.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- формирование навыков применения строительных материалов в гидротехническом строительстве;
- формирование навыков выбора типа строительных конструкций для

возведения гидротехнических объектов и элементов портовой инфраструктуры;

- овладение методикой расчета рабочих параметров конструкций и конструирования элементов.

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