

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

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

**Инженерное обеспечение строительства (геология)**

Специальность: 08.05.01 – Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности

Форма обучения: Очная

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

Целями освоения дисциплины (модуля) являются:

- формирование систематических знаний о геологической среде водных объектов и гидротехнических сооружений, а также об их взаимодействии;

- получение студентами знания основ общей геологии, гидрогеологии и грунтоведения, а также современных геологических процессов, принципов прогноза взаимодействия гидротехнических сооружений и измененных ими водных объектов с геологической средой;

- выработка у студентов навыков чтения геологических карт, пользования геологической литературой, камеральной обработки результатов разведочного бурения и построения геологических разрезов;

- выработать у студентов навыки анализа инженерно-геологических и гидрогеологических условий участка предполагаемого подпорного гидроузла.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 5 з.е. (180

академических часа(ов).