

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Гидравлика сооружений

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:

- изучение фундаментальных законов открытых потоков;
- изучение законов речной гидравлики;
- изучение основных видов течений на гидравлических сооружениях.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- формирование навыков гидравлических расчетов гидротехнических сооружений: водосливов, водосбросов, сооружений для гашения энергии воды в нижнем бьефе;
- овладение методами расчета с использованием вычислительной техники и среды Excel.

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