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 бъефе;
- овладение методами расчета с использованием вычислительной техники и среды Excel.

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