

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Гидравлика сооружений и русловых процессов

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 речных и гидродинамических процессов гидротехнических сооружений и гидродинамических процессов, происходящих в них;

- изучение студентами русловых процессов и методов их расчета;

- изучение студентами режимов течения воды и воздействий на гидротехнические сооружения.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- формирование навыков расчета и конструирования гидротехнических сооружений;

- формирование навыков проектирования гидротехнических сооружений с применением гидродинамических расчетов режимов течения аналитическими и численными методами.

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