МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Речные гидротехнические сооружения общего назначения и ГЭС

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) является формирование у студентов знаний:

- назначения, состава и принципов компоновки основных сооружений комплексных речных гидроузлов в конкретных природных условиях с учетом пропуска строительных расходов и производства гидротехнических работ;
- устройства подпорных сооружений (плотин) различных типов из различных материалов, а также назначения и устройства различных элементов их конструкций;
 - устройства водопроводящих сооружений и их затворов;
- устройства и принципов действия судопропускных сооружений (шлюзов и судоподъемников);
- основ гидравлических, фильтрационных, статических расчетов подпорных, водопроводящих и судопропускных гидротехнических

сооружений.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов).