МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Техническая эксплуатация гидротехнических сооружений

Направление подготовки:	26.03.03 – Водные пути, порты и гидротехнические сооружения
Направленность (профиль):	Проектирование, строительство и эксплуатация водных путей и гидротехнических сооружений
Форма обучения:	Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины «Техническая эксплуатация гидротехнических сооружений» является формирование знаний, умений для проведения лабораторных или полевых испытаний конструкции или отдельных ее несущих элементов, определения с помощью неразрушающих методов прочностных показателей или скорости коррозионного износа строительных изделий; для технической эксплуатации воднотранспортных гидротехнических сооружений; для выбора конструктивных решений ремонта строительных объектов.

Дисциплина предназначена для получения знаний при решении следующих профессиональных задач в соответствии с деятельностью:

- производственно-технологическая (теории и практики технической эксплуатации и надежности гидросооружений; практики ремонта и реконструкции гидросооружений;

основ технической диагностики и методов натурных исследований

гидросооружений; основ моделирования явлений и процссов, изучаемых в гидротехнике, на основе теории инженерного эксперимента и теории подобия.);

- организационно-управленческая (эксплуатация причальных сооружений в том числе организация и управление ремонтами всех уровней; реконструкциями).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов).