

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Организация и управление эксплуатацией гидротехнических
сооружений водного транспорта

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).

Целью освоения учебной дисциплины «Организация и управление эксплуатацией гидротехнических сооружений водного транспорта» является формирование компетенций для решения профессиональных задач эксплуатации и управления гидротехническими сооружениями на водном транспорте. Применение современных средств мониторинга и контроля за состоянием водных путей и гидротехнических сооружений, а также систем и методов управления эксплуатацией

Задачами изучения дисциплины является изучение:

- методов и организационных основ технической эксплуатации,
- видов и методов диагностирования конструкций сооружений, организации проведения обследований и ремонтов
- проведение организационных мероприятий по декларированию объектов,

- управление системой судопропуска и обеспечения его непрерывности
- изучение принципов и методов технической диагностики сооружений;
- изучение системы управления и контроля за ГТС на водных путях
- изучение вопросов обеспечения безопасности судоходства и управление этими проблемами

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

- производственно-технологическая (теории и практики технической эксплуатации и надежности гидросооружений; обеспечение безопасной эксплуатации сооружений);

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

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