

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

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Инфраструктура 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 дисциплины является формирование у обучающихся системного представления о составе, назначении, функционировании и развитии инфраструктуры водного транспорта, а также о роли инженерных, технологических, организационных, цифровых и природоохранных решений в обеспечении безопасной и эффективной работы объектов водного транспорта.

Задачами дисциплины (модуля) являются:

- изучение состава и функциональных связей инфраструктуры морского и внутреннего водного транспорта;
- формирование знаний об объектах водных путей, портов, терминалов, гидротехнических сооружений и береговой инфраструктуры;
- изучение принципов эксплуатации, мониторинга, безопасности и технического обслуживания инфраструктурных объектов;

- освоение подходов к анализу пропускной способности, технологической связности и эксплуатационной надежности объектов водного транспорта;

- формирование навыков использования нормативной, проектной, эксплуатационной и цифровой информации при решении инженерных задач;

- развитие способности обосновывать предложения по реконструкции, модернизации и устойчивому развитию инфраструктуры водного транспорта.

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