### МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

# «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА» (РУТ (МИИТ)

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### Внутренние водные пути и путевые работы

Специальность: 08.05.01 – Строительство уникальных зданий

и сооружений

Специализация: Строительство гидротехнических сооружений

повышенной ответственности

Форма обучения: Очная

## Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель дисциплины — получение студентом знаний и умений, необходимых для производственно-технической, проектно-конструкторской и исследовательской деятельности в области проектирования, строительства и эксплуатации внутренних водных путей.

Дисциплина решает следующие задачи:

- формирование знаний о составе, организации и значении внутренних водных путей России,
- изучение особенностей русловых процессов на свободных и зарегулированных реках, водохранилищах и судоходных каналах,
- формирование знаний о составе, организации и технологии проведения дноуглубительных работ,
- формирование знаний о составе, организации и технологии проведения выправительных работ,
- -изучение вопросов экологии и защиты окружающей среды при выполнении путевых работ,

- изучение основных видов навигационного оборудования внутренних водных путей
- формирование навыков применения этих знаний при решении конкретных производственных задач.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 7 з.е. (252 академических часа(ов).