

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Математические основы судовождения

Специальность: 26.05.05 – Судовождение

Специализация: Судовождение на морских и внутренних водных путях и основы управления МАНС

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цели :

- освоение математических знаний и навыков, необходимых для эффективного судовождения.

- формирование понимания роли математики в навигации и безопасном управлении судном, включая МАНС.

- развитие навыков применения математических методов и инструментов в решении задач, связанных с судовождением.

Задачи:

- изучение основных математических понятий, применяемых в судовождении.

- овладение методами и приемами математического моделирования и анализа процессов судовождения.

- разработка умений использовать математические инструменты для расчетов и принятия решений в судовождении.

- понимание работы элементов МАНС, связанных с автоматическими системами управления.

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