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 матеиатических 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).