МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Навигация и лоция

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:

- познакомить с основными принципами и методами навигации и лоции;
- освоить методы учета течений, ветров и других факторов, влияющих на навигацию и лоцию;
- подготовить к правильному планированию и проведению морских навигационных операций;
- предоставить компетенции в области принятия решений в сложных ситуациях, связанных с навигацией и лоцией.

Задачи:

- изучить основные теоретические концепции навигации, включая принципы работы навигационных инструментов и систем;
- обучить использовать карты, компасы, глобальные навигационные системы (GPS) и другие средства навигации и ориентации;
- дать навыки определения местоположения и перемещения в пространстве с использованием различных навигационных инструментов и технологий;

- дать навыки по использованию карт, компасов и других навигационных инструментов с применением тренажера;

- дать навыки по учету внешних факторов и безопасной навигации с применением тренажера;

- дать навыки тренировки навигационных ситуаций и решения ситуационных задач на тренажере.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 13 з.е. (468 академических часа(ов).