

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Автоматизация судовождения

Специальность: 26.05.05 – Судовождение

Специализация: Судовождение с правом эксплуатации морских автономных надводных судов (МАНС)

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель учебной дисциплины

- обучить студентов основам автоматического управления и навигации судов, а также использованию современных технологий и инструментов для улучшения эффективности и безопасности судовождения.

Задачи учебной дисциплины включают:

1. Изучение принципов и методов автоматического управления и навигации на судах.
2. Разработка навигационных и управляющих систем, способных обеспечить безопасное и эффективное движение судна.
3. Ознакомление со средствами дистанционного наблюдения и контроля судов.
4. Изучение средств автоматического определения и прогнозирования погодных условий для принятия решений в судовождении.
5. Ознакомление с технологиями и инструментами для обработки информации о состоянии судна и его окружающей среды.

6. Проведение практических занятий и учебных мероприятий, включающих моделирование и симуляцию судовождения.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 з.е. (108 академических часа(ов)).