

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

**АННОТАЦИЯ К**  
**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Подготовка по использованию электронных карт**

Специальность: 26.05.05 – Судовождение

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

Форма обучения: Очная

**Общие сведения о дисциплине (модуле).**

Цели учебной дисциплины "Подготовка по использованию электронных карт":

1. Изучение принципов и методов создания и использования электронных навигационных карт.
2. Развитие навыков работы с программным обеспечением для отображения и анализа картографической информации.
3. Освоение технологий геопространственного анализа и визуализации навигационных данных.

**Задачи учебной дисциплины:**

1. Изучение основных принципов создания и структуры электронных навигационных карт.
2. Освоение методов обработки и анализа картографической информации с использованием специализированного программного обеспечения.
3. Приобретение навыков работы с различными типами навигационных

данных, таких как пути, маршруты, местоположение объектов и другие.

4. Осознание важности использования электронных навигационных карт для обеспечения безопасности и эффективности навигации на водных объектах.

5. Определение и исправление ошибок на электронных навигационных картах.

6. Изучение методов и техник визуализации навигационной информации для удобного и понятного представления пользователю.

7. Разработка навигационных интерактивных систем для удобства пользователей и повышения эффективности навигации.

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