

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цифровые технологии и интернет вещей, включая МАНС

Специальность: 26.05.05 – Судовождение

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

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Цель:

- знакомство с базовой системой автоматизации (интернет вещей), которые широко применяется сегодня во всех сферах экономики.

Задачи:

1. Ознакомление с основными принципами и концепциями цифровых технологий в судовой отрасли.

2. Ознакомление с современными техническими средствами и программным обеспечением, используемыми в сетях слаботочной электроники и автоматики на базе платформы Ардуино.

3. Выработка навыков работы с цифровыми системами автоматики и управления, включая МАНС.

4. Разработка навыков диагностики и устранения неполадок в системах цифровой автоматизации на судах.

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

