

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Мониторинг и контроль водных объектов беспилотными средствами

Специальность: 08.05.01 – Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целью освоения учебной дисциплины Мониторинг и контроль водных объектов беспилотными средствами является освоение обучающимися методов и способов проведения мониторинга ГТс с применением беспилотных средств и средств автоматизации обработки данных.

Задачи которые ставятся при изучении и освоение дисциплины:

1. ознакомление с беспилотными системами и средствами автоматизации мониторинга
2. получение навыков работы с беспилотными системами
3. приобретение основ работы с беспилотными системами и автоматическими средствами получения данных при мониторинге и их первичная обработка

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