

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

АННОТАЦИЯ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории

Направление подготовки: 21.03.02 – Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Кадастр недвижимости

Форма обучения: Очная

Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения дисциплины являются:

Освоение теоретических и практических основ применения данных дистанционного зондирования для создания планов и карт.

Изучение основных положений формирования картографической и оперативной информации по материалам дистанционного зондирования.

Ознакомление с современными съёмочными системами и технологиями цифровой фотограмметрической обработки снимков.

Формирование навыков применения данных дистанционного зондирования в управлении земельными ресурсами, экологии и охране окружающей среды.

Задачами дисциплины являются:

Изучение метрических свойств аэроснимков и способов изготовления фотосхем.

Ознакомление с технологиями цифровой фотограмметрической обработки снимков.

Изучение современных технологий дешифрирования снимков для создания планов.

Ознакомление с технологиями создания планов и карт для землеустройства и кадастров.

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 8 з.е. (288 академических часа(ов)).