

ПРОГРАММА повышения квалификации
«Фотограмметрия в управлении территориями»
(40 часов)

- Фотограмметрическая аэрофотосъемка. Геодезическое обеспечение аэрофотосъемки.
- Свойства одиночного снимка. Получение ортофотоплана.
- Стереопара снимков. Визуальный стереоэффект. Свойства стереопары снимков. Стереомодель.
- Порядок фотограмметрической обработки снимков на ЦФС РНОТОМОД. Основные функции цифровой фотограмметрической системы и ее модулей
- Фотограмметрические продукты: стереомодель, ЦМР, ЦМП, ОФП, ЦТП, ЦТК, 3D-модель.
- Дешифрирование. Дешифрирование моноизображений. Применение условных знаков. Дешифрирование стереомоделей.
- Стереоскопические измерения по стереомоделям местности. Измерения отметок высот и геометрических характеристик объектов местности.
- Стереотопографическая съемка объектов местности.
- Сравнительные характеристики геоинформационных данных.
- Особенности использования космических снимков в управлении территориями. Классификация космических снимков, их обработка.
- Возможности использования КС в территориальном управлении.
- Решение управленческих задач на основе аэрофотосъемки. ЦФС «ИНСОТ». Мониторинг территорий. Фотограмметрия в решении задач земельно-имущественных отношений. Фотограмметрия в решении градостроительных задач
- Нормативно-технические требования к фотограмметрическим работам.
- Стереофотограмметрический комплекс. Назначение, состав.
- Итоговое тестирование.