

ПРОГРАММА повышения квалификации

**«Основы работы на ЦФС PHOTOMOD (модули Core + Stereo Draw) и стереофотограмметрических измерений» (40 часов)**

- Решение задач градостроительства, земельного контроля и кадастров на основе аэрофотосъемки.
- Свойства аэрофотоснимков. Технологическая схема их фотограмметрической обработки.
- Назначение и возможности ЦФС PHOTOMOD.
- Модуль PHOTOMOD Core. Создание профилей. Загрузка проекта. Управление проектами. Инструментарий. Выбор стереопары снимков, открытие стереомодели. Работа с измерительной маркой.
- Модуль PHOTOMOD Stereo Draw. Инструментарий. Подключение классификатора. Съемка в стереоскопическом режиме. Сохранение данных, конвертирование в ГИС.
- Камеральное дешифрирование. Дешифровочные признаки. Особенности стереоскопического дешифрирования.
- Работа с топографическими условными знаками.
- Стереоскопическая съемка элементов ситуации в крупных масштабах по стереомоделям местности.
- Значение рельефа в муниципальном управлении и кадастрах.
- Определение отметок рельефа и геометрических параметров объектов по стереомоделям местности.
- Предварительное измерение остроты стереозрения.
- Земельный контроль стереофотограмметрическим методом. Порядок работ: получение данных по ЗУ и ОКС, конвертирование в ЦФС, наблюдения, фиксация результатов, конвертирование в ГИС. Анализ результатов контроля.
- Методы определения координат точек для кадастровых работ.
- Сравнение геоинформационных материалов.
- Нормативно-технические требования к фотограмметрическим работам.
- Итоговое тестирование.