

Программа повышения квалификации
«Основы работы в ГИС Панорама для градостроительства и кадастров»
(40 часов)

Общие возможности ГИС Панорама
Назначение системы
Виды обрабатываемых данных
Структура программного обеспечения, интерфейс системы
Электронная карта, создание и управление
Технологическая схема создания цифровых топографических и тематических карт
Создание пользовательских карт
Загрузка (импорт) векторных и растровых данных.
Потоковая загрузка данных.
Обработка растровых данных
Привязка растров (способы грубой привязки растров)
Трансформирование растров
Основы цифрования (векторизации)
Знакомство с классификаторами
Изучение модуля оцифровки.
Основы цифрования точечных объектов.
Основы цифрования линейных объектов.
Основы цифрования площадных объектов.
Основные правила цифрования подписей, шаблонов.
Подключение шрифтов.
Создание и редактирование объектов карты
Параметры векторизации. Порядок и правила оцифровки объектов
Создание и редактирование объектов. Способы создания объектов.
Векторизация топографических слоев цифровой карты: «ГИДРОГРАФИЯ», «ДОРОЖНАЯ СЕТЬ», «СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ», «РАСТИТЕЛЬНОСТЬ», «ГРУНТЫ», «РЕЛЬЕФ».
Построение матриц высот.
Создание и редактирование семантик. Типы семантик.
Технология составления карт
Разгрузка топографической основы.
Стандартная форма визуализации данных.
Создание и выполнение запросов.
Совмещение метрики смежных объектов (топология).
Редактирование и контроль качества создаваемых карт
Система контроля качества ЦТК (общий контроль, контроль топологии, схемы контроля).
Просмотр, редактирование и исправление ошибок
Формирование отчетов.
Экспорт информации в форматы *.xml и др.
Подготовка карты к печати
Зарамочное оформление, нанесение объектов оформления.
Сортировка карты.
Управление палитрой.
Деление на печатные блоки.
Публикация карт в WEB-ресурсах.
Итоговый контроль (задание в ГИС Панорама)