



Использование GIS технологий в профессиональной деятельности

Тогузова Маржан Мельсовна

Доктор PhD, старший преподаватель кафедры «Геодезия, картография и кадастр»

| № | Модуль | Содержание |
|----|--|--|
| 1. | Понятие о геоинформационных системах и возможности ГИС. Введение в ГИС MapInfo. | <ul style="list-style-type: none">• Знакомство с ГИС-системой MapInfo Professional.• Основные возможности программы.• Структура данных.• Послойная организация карты.• Понятие о Рабочем Наборе. |
| 2. | Работа с растровыми изображениями | <ul style="list-style-type: none">• Открытие растрового файла.• Режим просмотра растрового изображения.• Регистрация растрового изображения.• Функции настройки изображения.• Импортирование и экспортирование информации в MapInfo (форматы файлов обмена MapInfo). |
| 3. | Работа с объектами | <ul style="list-style-type: none">• Понятие об изменяемом объекте, действия с изменяемым объектом. Построение буферов.• Районирование.• Построение графика по информации из выбранного поля Таблицы.• Понятие и создание тематических карт. |
| 4. | Создание Отчета | <ul style="list-style-type: none">• Работа в окне Отчета. |

- Способы улучшения макета.
- Создание и использование шаблона.
- Печать отчета.

5. Обратная связь

- Разработка и создание различных тематических карт.
- Работа с таблицами, создание запросов, отчетов, работа с базой данных, растровыми изображениями.