

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

Отчет по лабораторной работе №3  
по курсу «Интеллектуальные геоинформационные системы и технологии»

Выполнил студент группы 121703:

Якимович И.В.

Проверил:

Самодумкин С.А.

МИНСК

2023

### Задание №3

Изучить темы «Типы файлов в MapInfo» и «Геокодирование»

Контрольные вопросы:

- Какие типы файлов MapInfo использует для хранения данных?

Данные MapInfo хранятся в двух файлах: графическая информация содержится в файлах с расширением MIF, а текстовая – в файлах с расширением MID.

- В чем особенность хранения данных в таблице Excel?

Особенность хранения данных в таблице Excel заключается в том, что данные хранятся в ячейках, которые могут содержать различные типы данных, такие как числа, текст, даты, формулы и т.д. Каждая ячейка идентифицируется уникальным адресом, состоящим из буквенной координаты столбца и числовой координаты строки.

- В чём сущность процесса геокодирования?

Геокодирование - это процесс преобразования адресов или названий местоположений в географические координаты (широту и долготу) для использования на карте. Это может быть сделано с помощью программного обеспечения геокодирования, которое обращается к базе данных адресов и связывает их с географическими координатами.

- Просмотр информации об объекте карты.

Для просмотра информации об объекте на карте обычно нужно щелкнуть на нем правой кнопкой мыши или выбрать его и нажать кнопку "Информация". Это позволит просмотреть информацию, связанную с объектом, такую как его название, атрибуты и географические координаты. В зависимости от используемого программного обеспечения и типа объекта на карте могут быть доступны и другие функции, такие как редактирование