Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет

информатики и радиоэлектроники»

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

**Отчёт**

**по Лабораторной работе 3**

По дисциплине: Интеллектуальные геоинформационные системы и технологии

по теме: “ Геокодирование”

Выполнил: Вечорко Д. Н., 221703

Проверил: Самодумкин С.А.

Минск, 2024

**Цель:** Изучить темы «Типы файлов в MapInfo» и «Геокодирование»

*Какие типы файлов MapInfo использует для хранения данных?*

Данные MapInfo хранятся в двух файлах:

* графическая информация содержится в файлах с расширением MIF
* текстовая – в файлах с расширением MID

*В чем особенность хранения данных в таблице Excel?*

Все изменения и обновления данных в таблице Excel должны происходить с помощью Excel, а не в MapInfo

*В чем сущность процесса геокодирования?*

Геокодирование есть процесс, преобразующий описание местоположения (например, координаты, адрес или название места) в местоположение на поверхности Земли. Геокодировать можно, вводя описание одного местоположения за один раз или вводя описание сразу нескольких местоположений в таблице. В результате геокодирования получаются географические объекты с атрибутами, которые можно использовать для составления карт или пространственного анализа.