**ТЕМА:** Разработка модуля преобразования геоданных из формата OpenStreetMap в формат OpenGIS.

**Цель:** описание алгоритма и реализация функционала модуля преобразования геоданных из формата OpenStreetMap в формат OpenGIS.

**Задачи:**

* Изучить структуру XML-документа с геоданными в формате OSM.
* Построить XPath-запросы для извлечения геоданных об объектах заданного типа.
* Изучить стандарт OpenGIS и разработать структуру базы данных для хранения геоданных в формате OpenGIS.
* Построить SQL-запросы для сохранения и извлечения геоданных в формате OpenGIS.
* Реализовать модуль преобразования геоданных из формата OpenStreetMap в формат OpenGIS.