**Міністерство освіти і науки України**

**Національний університет «Запорізька політехніка»**

Кафедра програмних засобів

**ЗВІТ**

Дисципліна «Геоінформаційні системи»

Робота №5

Тема «Обчислювальні експерименти з обробкою й аналізом результатів. Робота з таблицями Qgis»

**Виконав варіант 19**

Студент КНТ-122 Онищенко О. А.

**Прийняли**

Викладач Камінська Ж. К.

2024

Мета роботи

Навчитися працювати з сервісами OSM (OpenStreetMap) і QMS (QuickMapServcies) та з таблицями атрибутів. Ознайомитись з класифікаціями та калькуляцією об’єктів.

Завдання до роботи

Ознайомитися з літературою та основними теоретичними відомостями за темою роботи.

Створити та налаштуваня свою карту за індивідуальним завданням (Канада).

Створити нові шари з різними характеристиками.

Вибрати об’єкти за критеріями та за географічним розміщенням.

Створити діаграми що характеризують об’єкти карти.

Результати виконання

Поступовий процес виконання наведено на рисунках нижче:

Рисунок 1.1 –

Контрольні питання

Що таке OSM?

Що таке QMS?

Як працювати з модулем QuickOSM?

Які типи даних можна завантажувати через модуль QuickOSM?

Як працювати з модулем QMS?

Як фільтрувати дані QuickOSM?

Як фільтрувати дані у таблиці атрибутів?