

ПЛАН РОБОТИ
студентського наукового гуртка
«Моделювання фізико-географічних та суспільно-географічних явищ
засобами ГІС»
(2020-2021 н.р.)

№	Тема, зміст заняття	Термін виконання	Відповідальні
1.	ВСТУП Інструктаж з ТБ, затвердження плану роботи, обговорення напрямків діяльності, встановлення та налаштування ПЗ	вересень, 2020 р.	Керівник гуртка – Мовчан С.В., Зарубіна А.В. – відповідальна за наукову роботу студентів Староста гуртка
2.	Основи роботи в MS Excel: використання книг та листів, введення даних, форматування вмісту, форматування і формати, внутрішні та зовнішні посилання, сортування і фільтрація даних, основні оператори, створення формул	жовтень, 2020 р.	Керівник гуртка – Мовчан С.В.
3.	Обробка даних в MS Excel: візуалізація числових даних, вставка графіків, діаграм, використання функцій, автозаповнення, тренд-аналіз, поняття про регресію Презентація проектів з MS Excel	листопад, 2020 р.	Керівник гуртка – Мовчан С.В. Учасники гуртка
4.	ВСТУП ДО ГІС: поняття про ГІС, географічна прив'язка даних, історія виникнення ГІС, знайомство з апаратним та програмним забезпеченням ГІС – ArcGIS, MI, QGIS, GS Surfer	грудень, 2020 р.	Керівник гуртка – Мовчан С.В.
5.	РОБОТА В MapInfo: основи роботи, робочий простір MI, створення робочих таблиць та робочих наборів, векторна графіка	січень, 2021 р.	Керівник гуртка – Мовчан С.В.
6.	РОБОТА В MapInfo: створення карт, тематичне картографування, оформлення та виведення карт Презентація проектів з	лютий, 2021 р.	Керівник гуртка – Мовчан С.В. Учасники гуртка
7.	РОБОТА В MapInfo: створення карт, тематичне картографування, оформлення та виведення карт, елементи статистичного аналізу в MI Презентація проектів з	березень, 2021 р.	Керівник гуртка – Мовчан С.В. Учасники гуртка
8.	GS Surfer: основні принципи роботи, поняття про статистичний простір, моделювання рельєфу, види	квітень, 2021 р.	Керівник гуртка – Мовчан С.В.

	інтерполяції, призначення різних видів інтерполяції		
9.	GS Surfer: моделювання статистичних полів, елементи графічного та статистичного аналізу в GS Surfer Презентація проектів з	травень, 2021 р.	Керівник гуртка – Мовчан С.В. Учасники гуртка

Керівник гуртка

Мовчан С.В.

Затверджено на засіданні кафедри географії та геоєкології
Протокол №1 від 31 серпня 2020 р.

Зав. кафедри
географії та геоєкології _____ Л.Л. Семенюк

