

Міністерство освіти і науки України
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка
Факультет природничо-економічний
Кафедра географії та методики її викладання

**Журнал
обліку роботи наукового гуртка**

Назва	«Геоінформаційні технології в географії»
Наукові керівники	Гарбар Владислав Васильович Касіяник Ігор Петрович
Староста	П'єхтерєва Кароліна Олександрівна
Навчальний рік	2025-2026

**1. Список членів наукового гуртка
«Геоінформаційні технології в географії»**

<i>№ п/п</i>	<i>Прізвище, ім'я студента</i>	<i>З якого року займається НДР</i>	<i>Спеціальність</i>	<i>Курс</i>	<i>Група</i>
1	Слива Володимир Вікторович	2025	014. Середня освіта (Географія)	1	Geo1-B25
2	Слива Віктор Вікторович	2025	014. Середня освіта (Географія)	1	Geo1-B25
3	Івасюк Іван Іванович	2025	014. Середня освіта (Географія)	4	Geo1-B23
4	Владика Віталій Іванович	2024	014. Середня освіта (Географія)	4	Geo1-B22
5	Пехтерева Кароліна Олександрівна	2025	С6 Географія та регіональні студії	1	Ger1-M25
6	Крамар Анна Сергіївна	2025	С6 Географія та регіональні студії	1	Ger1-M25

2. Облік відвідування занять

[illegible]

«Затверджую»

Зав. кафедри _____

„__” _____ 2024 р.

3. План роботи студентського наукового гуртка «Геоінформаційні технології в географії»

<i>№ п/п</i>	<i>Зміст роботи</i>	<i>Термін виконання</i>	<i>Відповідальний за виконання</i>
1	Сучасні методи геоінформаційних досліджень	14.10	Гарбар В. В. Касіяник І. П.
2	Мобільні засоби картографування	28.10	Гарбар В. В.
3	Мобільні засоби картографування	11.11	Гарбар В. В.
4	Офлайн-навігація	25.11	Гарбар В. В.
5	Дистанційні методи дослідження Землі	09.12	Гарбар В. В.
6	Фотограмметричні дослідження рельєфу	23.12	Гарбар В. В.
7	Аналітичні операції в геоєкологічних дослідженнях	20.01	Гарбар В. В.
8	Фотограмметричні дослідження в сфері рекultyвації земель	03.02	Гарбар В. В.
9	Моделювання підтоплень території внаслідок прориву дамб водосховищ	17.02	Гарбар В. В.
10	Польові географічні дослідження із використання засобів ГІС	03.03	Гарбар В. В.
11	Принципи створення ГІС-проектів для аналізу геологічної інформації	17.03	Гарбар В. В.
12	Візуалізація просторових та не просторових даних в ГІС	31.03	Гарбар В. В.
13	Технології введення просторових даних	14.04	Гарбар В. В.
14	Використання ГІС у локальних проектах	28.04	Гарбар В. В.
15	Використання ГІС у локальних проектах	12.05	Гарбар В. В.
16	ArcGIS StoryMaps як інструмент популяризації історико-краєзнавчих досліджень	26.05	Гарбар В. В.

4. Календарний план занять студентського наукового гуртка «Геоінформаційні технології в географії»

Заняття 1: 14.10. 2025 р.

1. Сучасні методи геоінформаційних досліджень.

Заняття 2: 28.10. 2025 р.

1. Мобільні засоби картографування.

Заняття 3: 11.11. 2025 р.

1. Мобільні засоби картографування.

Заняття 4: 25.11. 2025 р.

1. Офлайн-навігація.

Заняття 5: 09.12. 2025 р.

1. Дистанційні методи дослідження Землі.

Заняття 6: 23.12. 2025 р.

1. Фотограмметричні дослідження рельєфу.

Заняття 7: 20.01. 2026р.

1. Аналітичні операції в геоекологічних дослідженнях.

Заняття 8: 03.02. 2026 р.

1. Фотограмметричні дослідження в сфері рекультивації земель.

Заняття 9: 17.02. 2026 р.

1. Моделювання підтоплень території внаслідок прориву дамб водосховищ.

Заняття 10: 03.03. 2026 р.

1. Польові географічні дослідження із використання засобів ГІС.

Заняття 11: 17.03. 2026 р.

1. Принципи створення ГІС-проектів для аналізу геологічної інформації.

Заняття 12: 31.03. 2026 р.

1. Візуалізація просторових та не просторових даних в ГІС.

Заняття 13: 14.04. 2026 р.

1. Технології введення просторових даних.

Заняття 14: 28.04. 2026 р.

1. Використання ГІС у локальних проектах.

Заняття 15: 12.05. 2026 р.

1. Використання ГІС у локальних проектах.

Заняття 16: 26.05. 2026 р.

1. ArcGIS StoryMaps як інструмент популяризації історико-краєзнавчих досліджень

5. Індивідуальні завдання щодо розробки НДР членами студентського наукового гуртка «Геоінформаційні технології в географії»

№ п/п	Прізвище, ім'я студента	Тема роботи	Термін виконання		Прізвище, ініціали, науковий ступінь і вчене звання наукового керівника
			початок	завершення	
1	Слива Володимир Вікторович	Впровадження ГІС-технологій в школі	жовтень 2025	травень 2026	канд. геогр. наук ст. викладач Гарбар В. В.
2	Слива Віктор Вікторович	Готельно-туристичне господарство м. Кам'янця-Подільського	жовтень 2025	травень 2026	канд. геогр. наук ст. викладач Гарбар В. В.
3	Івасюк Іван Іванович	Альтернативна енергетика Хмельницької області	жовтень 2025	травень 2026	канд. геогр. наук ст. викладач Гарбар В. В.
4	Владика Віталій Іванович	Впровадження ГІС в позаурочну діяльність в школі	жовтень 2025	травень 2026	канд. геогр. наук ст. викладач Гарбар В. В.
5	П'єхтерєва Кароліна Олександрівна	Особливості поширення та умови ефективного використання декоративного каміння Поділля	жовтень 2025	травень 2026	канд. геогр. наук ст. викладач Гарбар В. В.
6	Крамар Анна Сергіївна	Геоecологічна ситуація в долині річки Дністер нижче за течією під Новодністровською ГЕС (на матеріалах Чернівецької області)	жовтень 2025	травень 2026	канд. геогр. наук ст. викладач Гарбар В. В.

6. Звіт про роботу студентського наукового гуртка «Геоінформаційні технології в географії»

7. Ухвала кафедри

8. Загальна характеристика діяльності членів студентського наукового гуртка «Геоінформаційні технології в географії»

9. Найбільші досягнення

10. Відзначення кращих студентів