

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри

геодезії та землеустрою

(протокол №12 від 02 червня 2025 р.)

Завідувач кафедрою

_____ Приходько М. М.

ЗВІТ РОБОТИ ГУРТКА

НАУКОВОГО СПРЯМУВАННЯ ЗА 2024-2025 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Назва гуртка: Астрономії та космічного моніторингу Землі

Керівник гуртка: доцент кафедри геодезії та землеустрою, к.т.н.,
доц. Кухтар Д. В.

1. Рік створення, наявність емблеми гуртка (прикласти емблему гуртка)

Науковий гурток «Астрономії та Космічного Моніторингу Землі» в Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу введено у дію наказом ректора № 29 від 15 лютого 2023 року.



Мета та завдання:

Метою роботи гуртка є створення простору для популяризації наук про Землю загалом та спеціальності Геодезія та землеустрій.

Робота гуртка спрямована на:

- Розширення теоретичних знань учнів, шляхом використання неформальних методів освіти.
- Здобуття нових знань, шляхом проведення наукових експериментів та досліджень, спрямоване на екологічне виховання дітей та популяризації науки.

- Забезпечення сприятливих умов для всебічного інтелектуального розвитку учнів.
- Популяризацію наукової діяльності серед молоді, сприяння залученню осіб, які навчаються в школах та інших загальноосвітніх закладах освіти, до наукової й інноваційної діяльності.
- Підготовку студентської молоді до самостійної науково-дослідної роботи.
- Участь та сприяння проведенню в університеті публічних лекцій, наукових читань, семінарів, конференцій тощо.
- Сприяння участі учнів загальноосвітніх закладів освіти у наукових заходах Кафедри та Університету.

2. Особовий склад гуртка (нові члени гуртка за 2024-2025 н.р.).

№ з/п	ПІБ здобувача	Повна назва закладу освіти	Курс, група, клас
1	Сікора Анастасія Сергіївна	Богородчанський ліцей N2	10
2	Барнецький Олександр Романович	Івано-Франківський фаховий коледж Львівського національного університету природокористування	31-ГЗ
3	Боднарук Діана Василівна	ІФФКЛНУП	31-ГЗ
4	Сморжанюк Олександр Васильович	ІФФКЛНУП	31 гз
5	Критович Яна Мирославівна	Івано-Франківського Фахового Коледжу Львівського національного університету Природокористування	2 курс
6	Яремечко Христина Петрівна	Івано-Франківський фаховий коледж львівського національного університету природокористування	11ГЗ
7	Єрковіч Мілена Драганівна	ліцей ім. М. Сабата	7(11)-Б
8	Пятничко Анна-Софія	Ліцей імені М. Сабата	11 клас
9	Іванищак Назарій	Ліцей імені Миколи Сабата	3-А
10	Мусієнко Анатолій В'ячеславович	Ліцей імені Миколи Сабата	4
11	Матвієнків Остап Олегович	Ліцей ім. Миколи Сабата	7-А клас (третій гімназійний)
12	Данилюк Віталій	Старунський ліцей	9 клас
13	Калита Анастасія Михайлівна	Старунський ліцей	9 клас

14	Гавриляк Анна Василівна	Ліцей 10	10
15	Савчин Соломія Петрівна	Ліцей 10	10-Б
16	Довгань Максим	Ліцей 10	10-Б
17	Русак Дмитро	Ліцей 10	10-Б
18	Гурмак Вікторія Олегівна	Ліцей 10 Івано-Франківської міської ради	10-Б
19	Морква Анастасія Віталіївна	Ліцей №10	10-Б клас
20	Бігун Анна Романівна	Ліцей 10	10 б
21	Омельченко Євген Ігорович	Ліцей 10	10-Б
22	Яценюк Назарій Андрійович	Фізико-технічний науковий ліцей	11
23	Дем'янчук Святослав Ярославович	Івано-Франківський науковий фізико-технічний ліцей Івано-Франківської обласної ради	Л 33
24	Сардак Марія Сергіївна	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу	ГЗ-23-1
25	Кудерська Наталія Іванівна	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу	ГЗ-23-1
26	Хомин Ольга Володимирівна	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу	ГЗ-23-1
27	Стельмах Олег Ярославович	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу	ГЗ-23-1
28	Тупичка Максим Васильович	Івано-Франківський Національний Технічний Університет Нафти і Газу	ГЗ-23-1
29	Лотоцький Юліан Святославович	Івано-Франківський Національний Технічний Університет Нафти і Газу	ГЗ-23-1

3. Староста гуртка (ПБ, курс, група)

Сардак Марія Сергіївна, другий курс, група ГЗ-23-1

4. Заходи, проведені гуртком за 2024-2025 навчальний рік

№ з/п	Назва заходу	Дата проведення	Місце проведення	ПБ виконавця
1	Виїзне засідання. «Супутникові навігаційні системи: від наукових досліджень до	26.11.2024 р.	Старунський ліцей №1, с. Старуня	Романюк В. В., Кухтар Д. В.

	побутового користування»			
2	Виїзне засідання. «Супутникові знімки для екологічного моніторингу довкілля»	18.03.2025 р.	Ліцей №10, м. Івано-Франківськ	Кухтар Д. В.
3	Засідання, присвячене Дню весняного рівнодення та Всесвітньому Дню геодезиста	21.03.2025 р.	ІФНТУНГ	Пилип'юк Р. Р., Кухтар Д. В.

5. Друковані праці гуртківців, опубліковані за звітний рік у наукових збірниках і журналах.

За результатами участі в 7-й конференції Космічних ресурсів у травні 2024 р. (AGH, Краків, Польща), опубліковано наукову статтю, що входить до наукометричної бази Scopus у співавторстві з студенткою Яворською Діаною.

Book: Selected Proceedings of the 7th Space Resources Conference

DOI : 10.1007/978-3-031-91227-6

Chapter Title : Geodynamic Monitoring of the Earth's Surface Over the Potash Salt Mine Deposits Using SAR Interferometry: A Case Study on Kalush Mine, Ukraine

6. Участь у тематичних виставках, змаганнях, фестивалях (вказати дати, назви подій, теми, імена та прізвища учасників і результати)

В рамках роботи гуртка, студентка групи ГЗ-21-1 Матіїшин Софія відвідала хакатон Startech Week 2024, який проводився 1-5 жовтня 2024 на базі Центру космічних технологій в університетів AGH (м. Краків, Польща).

Керівник наукового гуртка



Денис КУХТАР