

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри

геодезії та землеустрою

(протокол №13 від 12 червня 2026 р.)

Завідувач кафедрою

Приходько М. М.

ЗВІТ РОБОТИ ГУРТКА

НАУКОВОГО СПРЯМУВАННЯ ЗА 2025-2026 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 2025-2026 н.р.).

№ з/п	ПІБ здобувача	Повна назва закладу освіти	Курс, група, клас
1	Мельник Тетяна Василівна	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу	ГЗ-24-1
2	Пилип`юк Юліана Олегівна	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу	ГЗ-24-1
3	Сілецька Кароліна Романівна	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу	ГЗ-24-1
4	Фреюк Анастасія Петрівна	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу	ГЗ-24-1
5	Цілинко Альона Олексіївна	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу	ГЗ-24-1
9	Піхманець Павло Тарасович	Прикарпатський Фаховий Коледж Лісового Господарства та Туризму	ЗВ/31
10	Крутій Микола Дмитрович	Прикарпатський фаховий коледж лісового господарства та туризму	ЗВ-31
11	Пилипів Евеліна Несторівна	Прикарпатський Фаховий Коледж Лісового господарства та Туризму	ЗВ-41
12	Заник Валерія Євгеніївна	Івано-Франківський науковий фізико-технічний ліцей Івано-Франківської обласної ради	Л-32/ 11 клас

13	Гузар Богдан Тарасович	Івано-франківський науковий фізико-технічний ліцей Івано-Франківської обласної ради	Л-32
14	Мельник Назар	Івано-франківський науковий фізико-технічний ліцей Івано-Франківської обласної ради	Л32
15	Баран Володимир Васильович	Івано-Франківський науковий фізико-технічний ліцей Івано-Франківської обласної ради	11 клас
16	Олексин Тарас Андрійович	Івано-франківський науковий фізико-технічний ліцей Івано-Франківської обласної ради	Л-32
17	Швед Ярослав Сергійович	Івано-франківський науковий фізико-технічний ліцей Івано-Франківської обласної ради	11 клас
18	Андрусак Андрій Іванович	Івано-франківський науковий фізико-технічний ліцей Івано-Франківської обласної ради	Л-32
19	Тимчишин Марія Петрівна	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу	ГЗ-22-1

3. Староста гуртка (ПІБ, курс, група)

Мельник Тетяна Василівна, другий курс, група ГЗ-24-1

4. Заходи, проведені гуртком за 2025-2026 навчальний рік

№ з/п	Назва заходу	Дата проведення	Місце проведення	ПІБ виконавця
1	Створення геодезичного полігону для підготовки команди студентів до змагань Deineko Geo Cup	22.09.2025 р.	ІФНТУНГ	Кухтар Д. В.
2	Майстер-клас по роботі з цифровою фотограмметричною станцією «Дельта»	14.0.2025 р.	ІФНТУНГ	Кухтар Д. В. Приходько М. М., Пилип'юк Р. Р., Матіщук А. В.
3	«Астрономія та супутникова геодезія» - Науково-пізнавальна лекція про роль астрономічних спостережень в	19.11.2025 р.	ІФНТУНГ	Пилип'юк Р. Р., Кухтар Д. В.

	становленні сучасної геодезичної науки			
4	Погляд з космосу: як супутники допомагають берегти Землю	15.04.2026 р.	ІФНТУНГ	Кухтар Д. В.
5	Космічні технології для дослідження льодовиків	24.04.2026 р.	ІФНТУНГ	Кухтар Д. В.
6	Азимутальні спостереження Сонця та визначення напрямків за астрономічними методами	04.06.2026 р.	ІФНТУНГ	Кухтар Д. В.

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

За результатами наукових досліджень, проведених в рамках роботи гуртка, підготовлено до захисту бакалаврську роботу Тимчишин Марії Петрівни на тему: «Створення карти швидкостей льодового потоку за даними супутника Sentinel-1 на прикладі льодовиків півострова Київ, Західна Антарктика» (наказ №292/7 від 08.06.2026 р.).

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

Гуртківці взяли участь у всеукраїнських змаганнях Deineko Geo Cup серед команд геодезичних спеціальностей з дев'яти ЗВО України. Команду кафедри геодезії та землеустрою ІФНТУНГ представили: студенти Вікторія Вінтонів та Марія Тимчишин (група ГЗ-22-1), Олег Стельмах (група ГЗ-23-1), Богдан Юркевич (група ГЗ-24-1К). (<https://nung.edu.ua/news/uchast-u-vidkrytykh-zmahannnyakh-deineko-geo-cup>)

Керівник наукового гуртка

Денис КУХТАР