

ПРОТОКОЛ № 1
засідання гуртка
«Астрономії та космічного моніторингу Землі»
наукового спрямування кафедри геодезії та землеустрою

м.Івано-Франківськ

від 26 листопада 2024 р.

ПРИСУТНІ: доц. Кухтар Д. В., доц. Романюк В. В., учні Старунського ліцею №1 (9-11 класи)

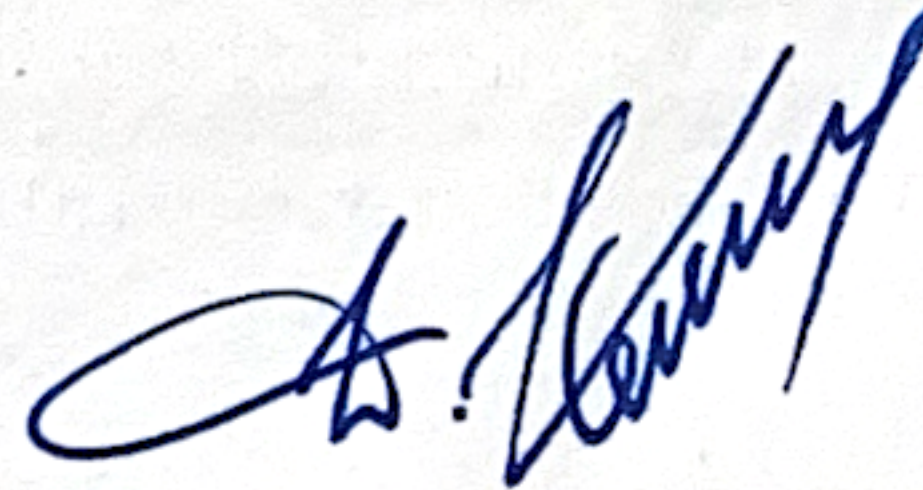
ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Лекція доц. Романюка В. В. на тему «Супутникові навігаційні системи: від наукових досліджень до побутового користування».
2. Майстер-клас по роботі з супутниковим приймачем

СЛУХАЛИ: керівника наукового гуртка доц. кафедри геодезії та землеустрою Кухтара Д. В., який виступив з привітальним словом до учнів Старунського ліцею №1.

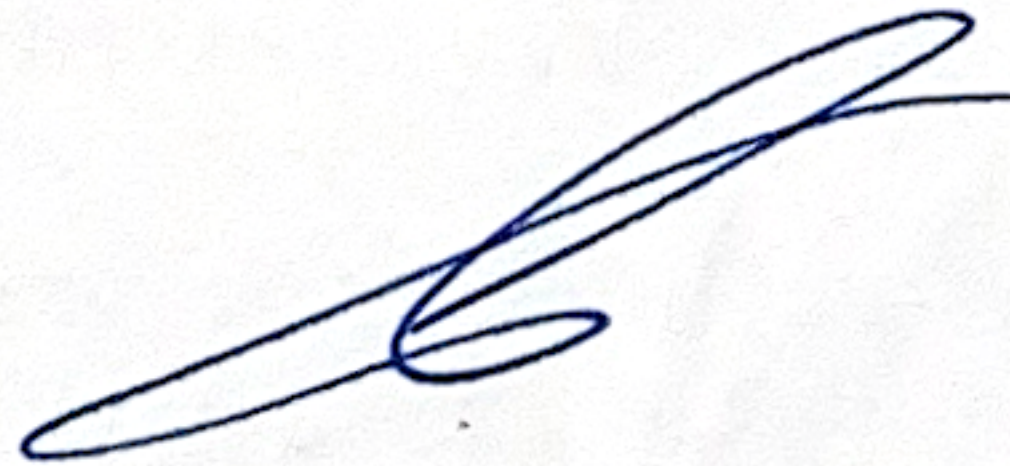
СЛУХАЛИ: лекцію доц. кафедри геодезії та землеустрою Романюка В. В., який розповів про теорію та практику застосування супутникових технологій в науці, виробництві та побутовому користуванні.

Керівник наукового гуртка



Денис КУХТАР

Секретар



Ростислав ПИЛИП'ЮК

ПРОТОКОЛ № 2
засідання гуртка
«Астрономії та космічного моніторингу Землі»
наукового спрямування кафедри геодезії та землеустрою

м.Івано-Франківськ

від 18 березня 2025 р.

ПРИСУТНІ: доц. Кухтар Д. В., учні 10-Б класу ліцею №10 м. Івано-Франківська

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

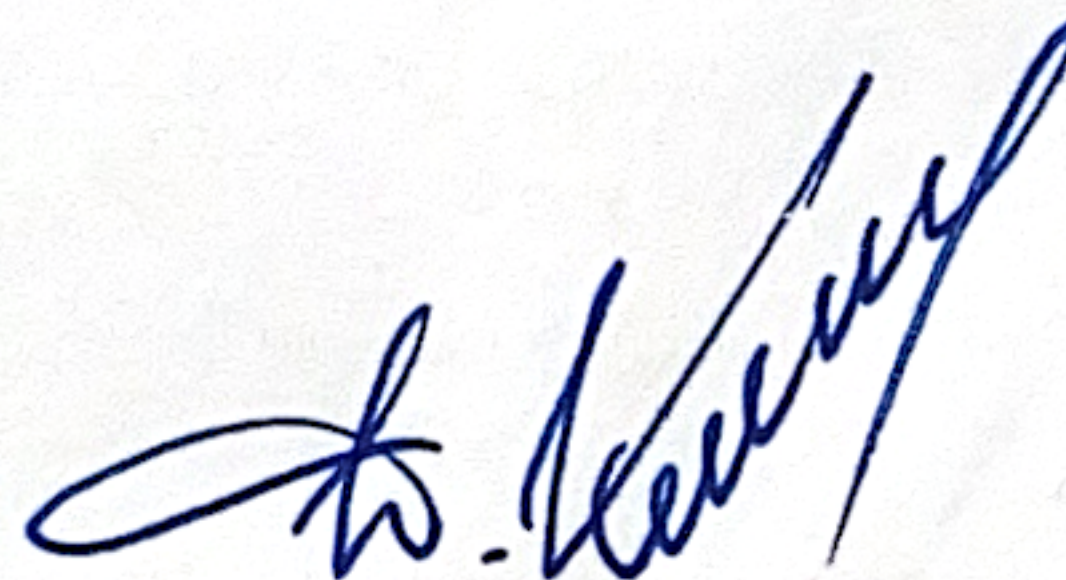
1. Лекція доц. Кухтара Д. В. на тему «Супутникові знімки для екологічного моніторингу довкілля».
2. Майстер-клас по роботі з онлайн-ресурсом Copernicus Browser.

СЛУХАЛИ: керівника наукового гуртка доц. кафедри геодезії та землеустрою Кухтара Д. В., про вивчення геонаук в Івано-Франківському національному технічному університеті нафти і газу та гурток кафедри геодезії та землеустрою «Астрономії та космічного моніторингу Землі».

СЛУХАЛИ: лекцію доц. кафедри геодезії та землеустрою Кухтара Д. В. про місце супутникових даних та даних дистанційного зондування Землі для екологічного моніторингу довкілля.

Проведено майстер-клас по роботі з онлайн-ресурсом Copernicus Browser для завантаження, перегляду та аналізу супутникових знімків.

Керівник наукового гуртка



Денис КУХТАР

Секретар



Ростислав ПИЛИП'ЮК

ПРОТОКОЛ № 3
засідання гуртка
«Астрономії та космічного моніторингу Землі»
наукового спрямування кафедри геодезії та землеустрою

м.Івано-Франківськ

від 21 березня 2025 р.

ПРИСУТНІ на онлайн занятті: доц. Кухтар Д. В., доц. Пилип'юк Р. Р., доц. Давибіда Л. І., учні Фізико-технічного ліцею, студенти Івано-Франківського фахового коледжу Львівського національного університету природокористування та студентами 2-го курсу спеціальності «Геодезія» Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу (група ГЗ-23-1).

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

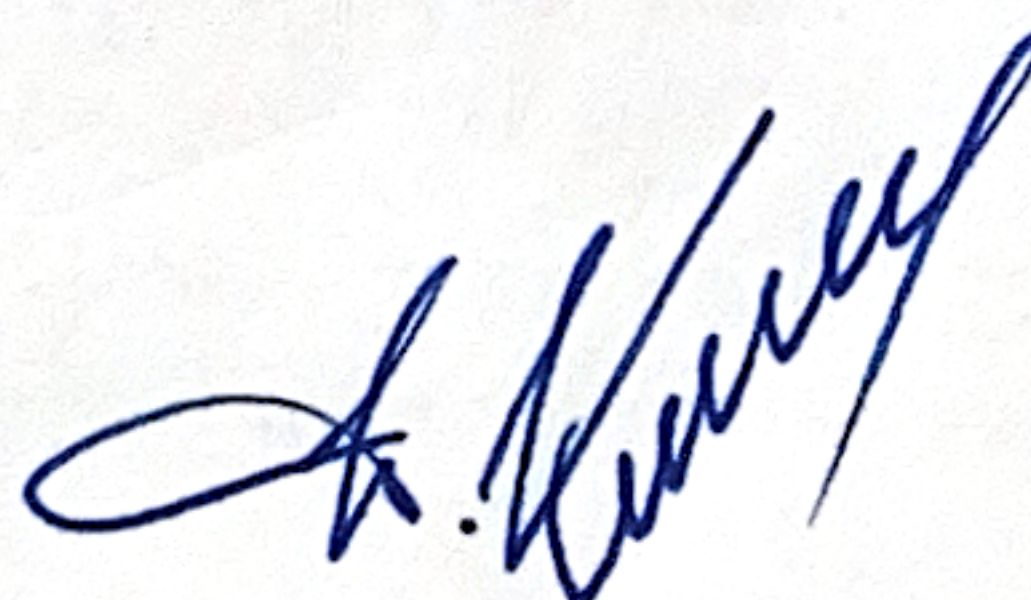
1. Презентація від доцента кафедри геодезії та землеустрою Пилип'юка Р. Р. на тему: «Сучасні технології у геодезії».
2. Майстер-клас по роботі з геодезичними приладами.
3. Вікторина присвячена Всесвітньому Дню геодезії

СЛУХАЛИ: керівника наукового гуртка доц. кафедри геодезії та землеустрою Кухтара Д. В., який привітав гостей та студентів з Всесвітнім Днем геодезії.

СЛУХАЛИ: лекцію доц. кафедри геодезії та землеустрою Пилип'юка Р. Р., який ознайомив слухачів із сучасними приладами та методами, які застосовують геодезисти в Україні та за кордоном.

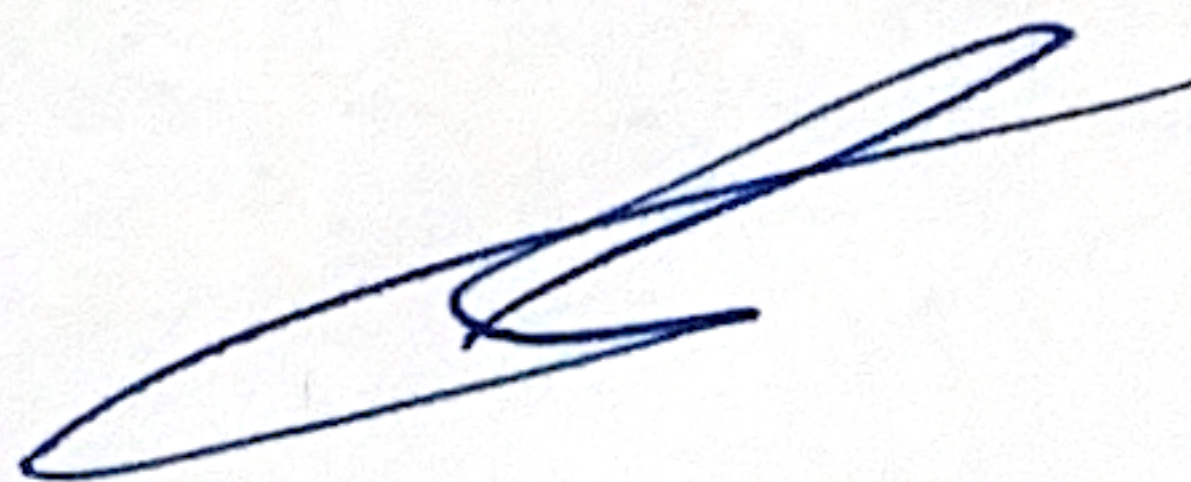
Проведено майстер-клас по роботі з електронними геодезичними приладами.

Керівник наукового гуртка



Денис КУХТАР

Секретар



Ростислав ПИЛИП'ЮК