


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Декан факультету

 О.А. Саюк
«___» _____ 2022 року

ПЛАН

роботи наукового студентського гуртка «Геодезія»
кафедри геодезії та землеустрою на 2022-2023 навчальний рік

Обговорено та затверджено на засіданні
кафедри геодезії та землеустрою

протокол №_2 від «_16» 09_ 2022 року

Зав. кафедри  А.П. Кудрик

Керівник гуртка ст. викладач : О.П. Лук'яненко
Відповідальні викладачі: І.Ф. Карась
Т.М. Коткова

2022 рік

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Програма гуртка передбачає: формування у студентів професійних знань та умінь використання новітніх геодезичних приладів, більш детальне вивчення технології використання цих приладів та обробки польових матеріалів, використовуючи сучасні програмні комплекси.

Метою гуртка є: удосконалення знань студентів набутих під час навчання.

Основні завдання програми полягають у формуванні таких компетентностей:

1. Пізнавальна компетентність: під час занять студенти отримують безліч нової й корисної інформації.

2. Практична компетентність: можливість детально вивчити досліджуваний об'єкт.

3. Творча компетентність: дії студентів менш обмежені ніж на парах, їм надається можливість створити щось нове.

4. Соціальна компетентність: надається можливість студентам працювати як разом, так і по групах, що сприяє їх співдружності.

НАВЧАЛЬНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

(___ заняття, ___ годин)

№ з/п	Зміст роботи	К-сть годин	Термін
1	Проведення засідання членів наукового студентського гуртка кафедри і вибори старости гуртка та секретаря на 2022-2023н.р.	2	Вересень
2	Заслуховування звітів студентів 4 -го курсу стаціонарної і заочної форм навчання та магістрів, щодо проведення наукових досліджень та набуті знання під час проходження виробничої практики	2	Жовтень-листопад
3	За результатами досліджень студентів зі спеціальності „Геодезія та землеустрій” провести наукову конференцію „ Проект оптимізації структури угідь та визначення напрямку господарської діяльності сучасних агроформувань”	4	Грудень
4	Обговорення формул визначення коефіцієнтів Гельмерта для переходу вимірів GPS з еліпсоїда Бесселя на еліпсоїд Красовського.	2	Грудень
5	Визначення координат за допомогою GPS приймачів «Trimble R3» на пунктах триангуляції 2 класу та порівнювання їх значень з каталогами координат	6	Квітень-червень
6	Проведення робіт по визначенню координат за допомогою GPS приймачів «Trimble R3», «Emlid Reach RS7» та електронного тахеометра «Trimble M3» та їх порівняння	4	Квітень-жовтень
7	Заслуховування результатів	4	Травень

	досліджень, проведених студентами 4-го курсу стаціонарної форми навчання		
8	Проведення наукової конференції: „Оптимізація структури угідь та посівних площ землекористування сільськогосподарського підприємства”	4	Квітень- травень
9	Ознайомлення студентів з особливостями науково-дослідних робіт в умовах виробництва в ДП «Житомирський науково-дослідний проектний інститут землеустрою»	4	Протягом року

Матеріали до проведення заняття

Електронний тахеометр «Trimble M3», літальний апарат-дрон, GPS приймачі «Trimble R3», та «Emlid Reach RS7» персональні комп'ютери з програмним забезпеченням « Digitalis H-11», «Credo», «Trimble Business Center», «Trimble Data Transfere», «Інвент-ГРАД».

Список використаної літератури

1. А.Л. Островський, О.І. Мороз, В.Л. Тарнавський, Геодезія, частина II: Підручник для вузів. Львів. НУ "Львівська політехніка".– 2005. - 514с.
2. Монін І. Ф. Вища геодезія: підручн./ І. Ф. Монін – К.:Вища шк., 1993. – 230 с
3. Основні положення створення державної геодезичної мережі України / Постанова Кабінету Міністрів України від 8 червня 1998 р. №844. – 14 с.

СПИСОК ЧЛЕНІВ ГУРТКА

	Прізвище, Ім'я	Група
1	Богуцька Ірина Миколаївна	ГЗ-21м
2	Дубовенко Олександр Анатолійович	ГЗ-21м
3	Жук Віктор Сергійович	ГЗ-21м
4	Мельник Галина Ігорівна	ГЗ-21м
5	Безносюк Владислав Вадимович	Гз- 19-1
6	Бондарець Анастасія Олександрівна	Гз- 19-1
7	Варенко Катерина Олександрівна	Гз- 19-1
8	Волощук Денис Володимирович	Гз- 19-1
9	Гончарук Максим Олександрович	Гз- 19-1
10	Дорош Маргарита Василівна	Гз- 19-1
11	Жданюк Ірина Анатоліївна	Гз- 19-1
12	Левченко Микола Васильович	Гз- 19-1
13	Ляшенко Олександр Юрійович	Гз- 19-1
14	Мартинчик Віталій Анатолійович	Гз- 19-1
15	Нечипоренко Тетяна Олегівна	Гз- 19-1
16	Рибак Олександра Олександрівна	Гз- 19-1
17	Наумович Костянтин Костянтинович	Гз- 20-1
18	Грибан Андрій Володимирович	ГЗ-20
19	Гуртовий Олексій Олександрович	ГЗ-20
20	Давидюк Анастасія Василівна	ГЗ-20
21	Обіход Марія Ігорівна	ГЗ-20
22	Прендецький Олександр Олександрович	ГЗ-20
23	Вікарчук Марія Іванівна	ГЗ-20
24	Безпрозваний Валерій Вячеславович	Гз-22м
25	Кушнір Ілля Павлович	Гз-22м
26	Кушнір Максим Павлович	Гз-22м
27	Маринін Руслана Сергіївна	Гз-22м
28	Горкуша Марія Володимирівна	Гз-22м
29	Павленко Анна Володимирівна	Гз-22м
30	Оксіон Назарій Васильович	Гз-22м
31	Хилевич Максим Анатолійович	Гз-22м
32	Яковенко Вадим Анатолійович	Гз-22м
33	Горбатюк Андрій Миколайович	Гз-22м
34	Кравчук Олександр Юрієвич	Гз-22м
35	Романко Дмитро Миколайович	Гз-22м
36	Ткачук Сергій Олександрович	Гз-22м
37	Свидинюк Микола Олександрович	Гз-22м
38	Скорик Олексій Іванович	Гз-22м

