

ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

АГРОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Силабус дисципліни

«Методологія і організація наукових досліджень»

1. Профіль дисципліни

Кафедра геодезії та землеустрою	Освітній ступінь – магістр Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво» Спеціальність: 193 «Геодезія та землеустрій» Освітньо-професійна програма - Геодезія та землеустрій Кількість кредитів – 4 Загальна кількість годин – 120 Рік підготовки, семестр – 1 рік, 1 семестр Компонент освітньої програми: <i>обов'язкова</i> Цикл підготовки: <i>загальний</i> Мова викладання: українська
----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Інформація про викладача

Викладач	Коткова Тетяна Миколаївна – доцент, к.с.-г.н
Профайл викладача	http://znau.edu.ua/fakulteti/agronomicnij-fakultet/m-about-gz
Контактна інформація	0974087951, tetjana.kotkova@gmail.com
Сторінка курсу в Moodle	http://moodle.znau.edu.ua/ http://185.25.118.66/course/view.php?id=1431
Консультації	Зазначте формат та орієнтовний графік проведення консультацій <i>ПРИКЛАД: Онлайн консультація через, Zoom або Viber щопонеділка з 15.00 до 17.00</i>

3. Анотація дисципліни

Дисципліна передбачає ознайомлення здобувачів вищої освіти з методами, методикою та методологією наукових досліджень, законодавчою базою організації наукової роботи, вимогами до оформлення кваліфікаційних робіт та наукових робіт доктора філософії. У навчальній дисципліні розглядаються фактори впливу на результати наукової діяльності, методи планування досліджень, вивчаються загальні та спеціальні методи дослідження в галузі геодезії, землеустрою та картографії.

Практичні заняття покликані закріпити теоретичні знання, навички та вміння отримані під час лекції, дають змогу перевірити знання студентів і налагодити оперативний зворотний зв'язок між здобувачами вищої освіти і викладачем.

4. Мета та цілі дисципліни

Метою навчальної дисципліни "Методологія і організація наукових досліджень" є формування в здобувачів спеціальності цілісного уявлення про науку як систему знань, науково-обґрунтованих поглядів на методологію наукового пізнання, сутність загальнонаукових та спеціальних методів і принципів проведення дослідження в галузі геодезії та землеустрою та оформлення отриманих результатів згідно прийнятих державних вимог та стандартів, їх використання у практичній діяльності.

Цілі дисципліни: 1. – ознайомлення з предметом і сутністю науки та її головними функціями, класифікацією наук, науковими спроможностями України та фінансуванню науки;

2. – ознайомлення з інформаційною базою наукових досліджень;

3. – пізнання спеціальних методів дослідження в галузі геодезії та землеустрою;

4. – оволодіння способами представлення результатів наукових досліджень.

Компетентності, на формування яких націлена дисципліна:

ФК 1 – здатність показувати знання і розуміння основних теорій, методів, принципів, технологій і методик в галузі геодезії і землеустрою;

ФК 3 – здатність використовувати знання з загальних інженерних наук у навчанні та професійній діяльності, вміння використовувати їх теорії, принципи та технічні підходи;

ФК 4 – здатність виконувати професійні обов'язки в галузі геодезії і землеустрою;

ФК 10 – здатність розробляти проекти і програми, організовувати та планувати польові роботи, готувати технічні звіти та оформлювати результати польових, камеральних та дистанційних досліджень в геодезії та землеустрої

5. Організація навчання

5.1. Обсяг дисципліни

Вид заняття	Загальна кількість годин - 120	
	Денна	Заочна
Лекції	8	4
Лабораторні	24	8
Самостійна робота	88	108

5.2. Формат дисципліни

Формат проведення дисципліни: **змішаний** (поєднання традиційних форм навчання з елементами електронного навчання через систему Moodle), можливе читання окремих лекцій через Zoom. Для заочної форми навчання можливим є **поєднання очного та дистанційного** форматів викладання дисципліни.

5.3. Тематичний план навчальної дисципліни

№ з/п	Тема	Назва теми	Кількість годин	
			денна форма	заочна форма
Змістовний модуль 1. Методика та методологія науки				
1	T1	Наука та її роль у розвитку суспільства. Класифікація наук	20	20
2	T2	Характеристика наукового дослідження.	20	20
3	T3	Методологічні основи наукового знання.	20	20
Змістовний модуль 2. Організація та планування наукової роботи				
5	T4	Планування науково-дослідної роботи.	20	20
6	T5	Наукова інформація: пошук, накопичення і обробка.	20	20
7	T6	Характеристика та вимоги до науково-дослідної роботи.	20	20
	Разом		120	120

ПРИМІТКА: За потреби зазначається коротка інформація щодо особливостей виконання практичної та самостійної складової навчальної дисципліни.

5.4. Система оцінювання та вимоги

Загальна система оцінювання дисципліни	Участь у роботі впродовж семестру/екзамен – 60/40 Лабораторні роботи – до 40 балів Контрольна робота – до 10 балів Самостійна та індивідуальна робота – до 10 балів
Умови допуску до підсумкового контролю	Якщо результати поточного контролю сумарно складають не менше 60 балів, то за згодою здобувачів вищої освіти, вони можуть бути зараховані як підсумкова оцінка з навчальної дисципліни. При цьому присутність здобувача вищої освіти на заліку/екзамені не є обов'язковою. До підсумкового контролю з навчальної дисципліни не допускаються здобувачі вищої освіти, які не виконали усі види обов'язкових робіт (лабораторних, практичних, контрольних робіт), передбачених силабусом і за змістові модулі набрав менше 25 балів
Критерії оцінювання	1. 0-34 - F незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни 2. 35-59 – FX незадовільно з можливістю повторного складання 3. 60-63 – E зараховано

	4. 64-73 – D зараховано 5. 75-81 – C зараховано 6. 82-89 – B зараховано 7. 90-100 – A зараховано
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Примітка: Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою організації освітнього процесу. Рейтинг студента із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою, тобто він формується з рейтингу виконання начальної роботи, для оцінювання якої призначається 60 балів, та рейтингу підсумкового контролю – 40 балів.

6. Результати навчання

Шифр	Результат навчання
ПРН-2	Знати теоретичні основи геодезії, вищої та інженерної геодезії, топографічного і тематичного картографування, складання та оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії, землеустрою, оцінювання нерухомості і земельного кадастру.
ПРН 3.	Знати нормативно-правові засади забезпечення питань раціонального використання, охорони, обліку та оцінки земель на національному, регіональному, локальному і господарському рівнях, процедур державної реєстрації земельних ділянок, інших об'єктів нерухомості та обмежень у їх використанні.
ПРН-5	Використовувати методи збирання інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання.
ПРН-8	Розробляти проекти землеустрою, землевпорядної і кадастрової документації та документації з оцінки земель, складати карти і готувати кадастрові дані із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем і цифрової фотограмметрії

7. Пререквізити

Здобувачі вищої освіти протягом вивчення курсу «Методологія і організація наукових досліджень» мають застосовувати здобуті знання першого (бакалаврського рівня), серед яких «Геодезія», «Ландшафтознавство в землеустрої», «Метрологія, стандартизація і сертифікація», «Землевпорядне проектування», «Картографія», «Організація та управління геодезичним виробництвом», «ГІС і бази даних».

8. Політика дисципліни

Політика щодо відвідування занять: здобувачі вищої освіти мають відвідувати усі лекції і лабораторні заняття з дисципліни. У випадку хвороби, переведення студента на індивідуальний графік чи перебування його (її) за кордоном, здобувачі вищої освіти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять здійснюється відповідно графіку консультацій, тобто щопонеділка.

Консультавання може проводитись і в он-лайн режимі.

Списування на модульних контрольних та на іспиті заборонені. На підсумковому контролі студенти вимикають мобільні телефони.

У випадку он-лайн тестування на платформі Moodle списування частково унеможлиблюється обмеженням часу на відповіді в тестовому режимі (30-40 хв).

Політика щодо дедлайнів і перескладання: здобувачі мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт.

Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюються, старанність, охайність та наведення чітких логічних висновків у кінці кожної роботи.

Політика оцінювання прописана в критеріях оцінювання цього силабусу (підрозділ 5.4).

9. Технічне та програмне забезпечення

Лекційні заняття проводяться в аудиторії, обладнаній мультимедійними засобами, і передбачають використання презентацій. Лабораторні роботи проводяться в комп'ютерному класі з використанням комп'ютерів ПК BRAIN B506 у складі: сис.блок/монітор/клавіатура/ в лабораторії, обладнаній наочними матеріалами (практикуми до виконання лабораторних робіт) та на навчальних геодезичних полігонах №1 та №2.



10. Література необхідна для вивчення навчальної дисципліни

Основна

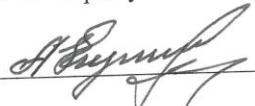
1. Гордієнко С. Г. Молодому науковцю коротко про необхідне. Наук ово-практичний посібник / С. Г. Гордієнко. – К.: КНТ, 2007. – 92 с.
2. Дегтярьов А.В., Кокодій М.Г., Маслов В.О. Основи наукових досліджень: навчальний посібник. Харків: ХНУ ім.В.Н. Каразіна, 2016. 78 с.
3. Зацерковний В. І. Методологія наукових досліджень : навч. посіб. / В. І. Зацерковний, І. В. Тішаєв, В. К. Демидов. – Ніжин: НДУ ім. М. Гоголя, 2017. – 236 с.
4. Лазарева О. В. Науково-дослідна робота в геодезії та землеустрої: для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво» : методичні вказівки / О. В. Лазарева. – Миколаїв: Вид-во ЧНУ ім. Петра Могили, 2022. – 104 с.
5. Романчиков В.І. Основи наукових досліджень: навч. посібник. — Київ: Видавництво «Центр учбової літератури», 2007. — 254 с.
6. Сторубльов О. І. Підготовка рукописів до видання. Методичний посібник / О. І. Сторубльов, Л. М. Бесєдіна. – 2-ге вид., перероб. і доповн.– К.: Логос, 2008. – 251 с.
7. Теоретичні основи державного земельного кадастру: Навчальний посібник / Ступень М. Г., Гулько Р. Й., Микула О. Я. [та ін.] – Львів: Новий Світ, 2000, 2003. – 336 с.
8. Третьак А. М. Методологія і методика наукових досліджень у землевпорядкуванні. Навчальний посібник / А. М. Третьак, В. М. Другак. – К.: Аграрна наука, 2005. – 300 с.
9. Цехмістрова Г.С. Основи наукових досліджень: навч. Посібник. — Київ: Видавничий Дім «Слово», 2003. — 240 с.
10. Шейко В. М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності: Підручник / В. М. Шейко, Н. М. Кушнарєнко. – К.: Знання, 2008. – 312 с.

Допоміжна

1. Балух В. О. Магістерські роботи: методичні рекомендації щодо підготовки і оформлення / В. О. Балух. – Чернівці: ЧНУ, 2003. – 42 с.
2. Галжуров, Ю.С. Кількісні методи в геодезичних дослідженнях: досвід і деякі питання методики // Український географічний журнал. – 1994. – № 4. – С.30-40.
3. ЗАКОН УКРАЇНИ «Про наукову і науково-технічну діяльність. (ВВР), 2016, № 3, ст.25) <https://zakon.rada.gov.ua>.
4. Закон України «Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність» // Відомості Верховної Ради України. – 1999. – № 5-6 – с. 46.
5. Методика нормативної грошової оцінки земель сільськогосподарського призначення та населених пунктів.– Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/213-95-%D0%BF>. (дата звернення:)
6. Методологія та методи наукових досліджень. Методичні рекомендації / В. В. Морозов [та ін.]. – Херсон: РВЦ "Колос", 2011. – 32 с.
7. Панас, Р. М. Картування ґрунтів. Польовий практикум. навч. посіб.:реком. МОН України / Р. М. Панас ; М-во освіти і науки України. - Львів :Новий Світ-2000, 2011. - 212 с.
8. Інституційний репозитарій ЖНАЕУ (наукові статті, автореферати дисертацій та дисертації, навчальні матеріали, студентські роботи, матеріали конференцій, патенти,

Викладач _____  Т. М. Коткова
Гарант освітньої програми _____  А.П. Кудрик
Декан факультету _____  О.А. Саюк

Протокол № 16 від 12 серпня 2022 року

Завідувач кафедри _____  Анатолій КУДРИК

Оговорено та рекомендовано до затвердження навчально-методичною комісією агрономічного факультету
Протокол № _____ від _____ 2022 року

Голова НМК факультету _____  Тетяна КЛИМЕНКО