

МАГІСТЕРСЬКИЙ ФАХОВИЙ НАУКОВИЙ СЕМІНАР (обов'язкова)	
Ступінь вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Освітньо-професійна програма:	«Геодезія та землеустрій»
Спеціальність	G18 Геодезія та землеустрій
Курс навчання, семестр	2 рік навчання, 3 семестр,
Кількість кредитів	3 кредитів ЄКТС, 90 годин
Мова викладання	українська
Дні, час, місце	вул. Львівська, 15, НЛК № 1, за розкладом
Консультації	вул. Львівська, 15, НЛК № 1, 234, щотижнево за розкладом

СИЛАБУС

Викладач:	кандидат географічних наук, доцент кафедри агrometeorології та агроекології <i>Толмачова Алла Вікторівна</i>
Кафедра	кафедра агrometeorології та агроекології
Контактна інформація:	agro@onu.edu.ua , alla.tolmach@ukr.net

КОМУНІКАЦІЯ

Комунікація зі здобувачами буде здійснюватися через вказаний e-mail та очні зустрічі на консультаціях.

АНОТАЦІЯ КУРСУ

Метою дисципліни є створення для магістрантів сприятливого фахового середовища для формування структури власного дослідження, визначення найбільш відповідних методів його проведення та опрацювання наукової літератури за напрямом; формування практичних знань, необхідних для належної підготовки та успішного захисту кваліфікаційної роботи магістра.

Завданням навчальної дисципліни є формування навичок наукового дослідження у сфері геодезії та землеустрою; ознайомлення з сучасними напрямками та тенденціями розвитку геодезії, землеустрою, ГІС, просторового планування; формування вмінь здійснювати пошук, систематизацію та критичний аналіз наукової інформації; удосконалення навичок формулювання мети, завдань, об'єкта, предмета та методів дослідження; оволодіння методами аналізу та інтерпретації результатів наукових досліджень; формування навичок публічного представлення та аргументованого захисту результатів дослідження; розвиток академічної доброчесності, академічного письма та культури наукової дискусії; Підготовка здобувачів до виконання та захисту кваліфікаційної роботи магістра.

Пререквізити курсу: курс «Магістерський фаховий науковий семінар» викладається після засвоєння студентами обов'язкових та вибіркових дисциплін, отриманих в результаті за першим (бакалаврським) рівнем. Знання базових принципів необхідні для вивчення та практичного застосування при виконання кваліфікаційної роботи магістра.

Постреквізити: виконання кваліфікаційної роботи магістра; переддипломна практика; підготовка та захист кваліфікаційної роботи; підготовка наукових публікацій і доповідей за результатами досліджень;

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен :

знати: сучасні напрями наукових досліджень у сфері геодезії та землеустрою; основні етапи

проведення наукового дослідження; методологію наукового дослідження; принципи формулювання наукової проблеми, мети та завдань; сучасні методи збору, обробки та аналізу геопросторових і земельно-кадастрових даних; вимоги до структури та оформлення наукових публікацій; принципи академічної доброчесності.

вміти: здійснювати пошук та критичний аналіз наукових джерел; формулювати наукову проблему та обґрунтовувати її актуальність; визначати об'єкт, предмет, мету та завдання дослідження; добирати відповідні методи дослідження; аналізувати результати досліджень; формулювати наукову новизну та практичне значення отриманих результатів; готувати наукові тези, статті та презентації; презентувати результати власного дослідження; вести дискусію та аргументовано відповідати на запитання.

бути здатним: планувати та виконувати наукові дослідження у сфері геодезії та землеустрою; формулювати наукові проблеми, визначати мету, завдання, об'єкт і предмет дослідження; здійснювати пошук, критичний аналіз та систематизацію наукової інформації; добирати й застосовувати сучасні методи обробки, аналізу та оцінювання геопросторових і земельно-кадастрових даних; аналізувати та інтерпретувати результати досліджень, визначати їх наукову новизну і практичне значення; оформлювати та оприлюднювати результати досліджень з дотриманням принципів академічної доброчесності; готувати та презентувати результати власного дослідження, вести наукову дискусію та аргументовано відстоювати власні висновки.

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Курс буде викладений у формі: лекцій (16 год.), практичних занять (14 год.) та організації самостійної роботи студентів (60 год.).

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Зміст	Форми робіт
Змістовий модуль 1. Методологія та організація магістерського наукового дослідження		
Тема 1. Наукова діяльність та сучасні напрями наукових досліджень у геодезії та землеустрої.	Вступ. Поняття про науку та наукову діяльність. Історія розвитку науки. Організація наукової діяльності в Україні та кадрове забезпечення наукових досліджень. Сучасні напрями наукових досліджень у сфері геодезії та землеустрою. Геодезичне забезпечення управління територіями. Землеустрій і просторове планування. Державний земельний кадастр. Геоінформаційні системи та технології. Дистанційне зондування Землі. Сучасні тенденції цифровізації земельних відносин.	Опрацювання лекційного та додаткового, довідкового матеріалу; опрацювання практичних робіт, додаткового матеріалу.
Тема 2. Структура, зміст та етапи виконання магістерського наукового дослідження.	Кваліфікаційна робота магістра як форма наукового дослідження. Структура та зміст кваліфікаційної роботи. Вибір та обґрунтування теми дослідження. Актуальність, наукова новизна та практичне значення роботи. Формулювання наукової проблеми. Визначення об'єкта і предмета дослідження, мети, завдань та наукової гіпотези. Основні етапи наукового дослідження. Вимоги до написання кваліфікаційної роботи магістра. Розроблення плану-проспекту та організація виконання магістерського дослідження.	Опрацювання лекційного та додаткового, довідкового матеріалу; опрацювання практичних робіт, додаткового матеріалу. Модульна контрольна робота №1
Змістовий модуль 2. Методологія, оформлення та представлення результатів магістерського дослідження		
Тема 3. Методологія наукового дослідження та інформаційне забезпечення	. Поняття та функції методології наукового дослідження. Методи первинного опрацювання та аналізу зібраного матеріалу. Геодезичні, картографічні, статистичні та геоінформаційні методи. Пошук, відбір та критичний аналіз наукової інформації. Наукові	Опрацювання лекційного та додаткового, довідкового матеріалу;

кваліфікаційної роботи магістра.	публікації, нормативно-правові документи, геопросторові та земельно-кадастрові дані. Наукометричні бази даних. Систематизація наукових джерел та формування бібліографії. Вимоги до оформлення списку літератури. Складання списків літературних джерел.	опрацювання практичних робіт, додаткового матеріалу.
Тема 4. Оформлення, академічна доброчесність та публічне представлення результатів магістерського дослідження.	Загальні вимоги до оформлення кваліфікаційної роботи магістра. Структура та специфіка наукового тексту. Основні вимоги до наукового стилю, мови та викладу матеріалу. Оформлення таблиць, рисунків, схем і картографічних матеріалів. Вимоги до оформлення списку використаних джерел. Цитування та бібліографічні покликання. Види цитування та правила роботи з науковими джерелами. Принципи академічної доброчесності. Види академічної недоброчесності та плагіату. Перевірка кваліфікаційної роботи магістра на академічну доброчесність. Підготовка наукової доповіді та презентації. Формулювання теми і плану виступу. Структура наукової доповіді. Представлення основних результатів магістерського дослідження. Наукова дискусія та відповіді на запитання.	Опрацювання лекційного та додаткового, довідкового матеріалу; опрацювання практичних робіт, додаткового матеріалу. Модульна контрольна робота №2

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Вітченко А. О., Вітченко А. Ю. Основи наукових досліджень у вищій школі: підруч. Київ: ФОП Ямчинський О.В., 2020. 272 с.
2. Євтушенко М.Ю., Хижняк М.І. Методологія та організація наукових досліджень: навчальний посібник. Київ: Центр навчальної літератури, 2019. 350 с.
3. Методологія та організація наукових досліджень у геодезії та землеустрої: навчальний посібник. Вид. 2-е, змінене та доповнене. /Ю.О. Кисельов, В.В. Поліщук, Р.М. Рудий, П.М. Боровик, О.О. Кисельова, І.О. Удовенко. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2024. 177 с.
4. Колесников О.В. Основи наукових досліджень: навчальний посібник. Київ: Центр навчальної літератури, 2019. 350 с.
5. Гелеш А. В., Муқан Н. В. Академічна доброчесність і якість освіти : навчальний посібник. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2023. 358 с.

Додаткова

1. Четверіков Б. В. Геоінформаційні системи і бази даних в агроінженерії : навчальний посібник Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2024. 196 с.
2. ДСТУ 3017:2015 Національний стандарт України. Інформація та документація. Видання. Основні види. Терміни та визначення понять. Видання офіційне. Київ: ДП «УкрНДНЦ». 2016. 42 с.
3. ДСТУ 8302:2015 Національний стандарт України. Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання. Видання офіційне. Київ: ДП «УкрНДНЦ». 2016. 20 с.
4. Дистанційне зондування Землі: обробка та аналіз супутникових знімків на платформі Google Earth Engine : навчальний посібник. Київ : Національний центр «Мала академія наук України», 2024.
5. Толмачова А.В., Прокопенко Н.І., Сербов М.Г. Вдосконалення структури землекористування територіальних громад на основі геодезичного моделювання та аналітики. Просторовий розвиток. 2025. Вип. 14. С. 281-295. <http://dx.doi.org/10.32347/2786-7269.2025.14.281-296>

Електронні ресурси

1. Репозитарій ОНУ імені І. І. Мечникова <https://dspace.onu.edu.ua/home>
2. Репозитарій факультету ФГМіЕ <http://eprints.library.onu.edu.ua/>
3. Бібліотека ОНУ імені І. І. Мечникова <http://lib.onu.edu.ua/>
4. Наукова періодика України. Сторінка відкритого доступу Національної бібліотеки України ім. В Вернадського <http://www.nbuv.gov.ua/portal>
5. Всеосвіта. Національна освітня платформа: <https://vseosvita.ua>
6. Наукова електронна бібліотека періодичних видань України: <https://nasplib.isoftware.kiev.ua/home>
7. Електронний портал Верховної ради України <http://www.zakon.rada.gov.ua/>

ОЦІНЮВАННЯ

Форма контролю – залік.

Проведення контролю результатів навчання здобувачів відбувається відповідно до Положення про організацію і проведення контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти Одеського національного університету імені І.І. Мечникова URL : https://onu.edu.ua/pub/bank/userfiles/files/documents/polozennya/poloz-org-kontrol_2022.pdf

ПОЛІТИКА КУРСУ

Політика щодо дедлайнів та перескладання: У випадку пропуску заняття з поважних причин здобувач зобов'язаний виконати контрольну роботу за відповідною темою у позанавчальний час за погодженням з викладачем. Перескладання відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин.

Політика щодо академічної доброчесності: під час опанування навчальної дисципліни категорично не припускаються будь-які види порушень академічної доброчесності з боку як здобувачів вищої освіти, так й викладача. У разі виявлення та фіксації будь-якого виду порушення академічної доброчесності, до порушника будуть застосовані санкції, передбачені Законом України «Про академічну доброчесність» та внутрішніми нормативними документами Одеського національного університету імені І. І. Мечникова.

Політика щодо використання штучного інтелекту: в ході опанування цієї навчальної дисципліни забороняється оприлюднення текстів, зображень, моделей, даних, інших результатів, згенерованих штучним інтелектом, як результатів власної академічної та навчальної діяльності, якщо це не дозволено умовами навчального завдання, а сам цей факт не зазначено в навчальному завданні чи супровідних матеріалах до нього. Під час проходження підсумкового оцінювання використання ресурсів штучного інтелекту забороняється.

Використання комп'ютерів/ телефонів на занятті: під час занять не дозволяється користуватися мобільними телефонами, які попередньо мають бути переведені у беззвучний режим. Електронні пристрої використовуються лише за умов наявності відповідної вимоги в навчальному завданні.

Комунікація: Всі робочі оголошення або надсилаються через старосту академгрупи на електронну пошту, або через чат академгрупи у Viber. Студенти мають регулярно перевіряти повідомлення і вчасно на них реагувати.