



Уманський
національний
університет
садівництва

Факультет лісового і
садово-паркового
господарства

Кафедра лісового
господарства

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Основи наукових досліджень»

Рівень вищої освіти:	<u>Перший рівень (бакалавр)</u>
Спеціальність:	<u>205 Лісове господарство</u>
Освітня програма:	<u>Лісове господарство</u>
Навчальний рік, семестр:	<u>2023-2024 н.р., семестр 1</u>
Курс (рік навчання)	<u>3 (1)</u>
Форма навчання:	<u>денна</u>
Кількість кредитів ЄКТС:	<u>3</u>
Мова викладання:	<u>українська</u>
Обов'язкова/вибіркова:	обов'язкова

Лектор курсу	Світлана Курка
Профайл лектора	forestry@udau.edu.ua
Контактна інформація лектора(e-mail)	svetlana9075@ukr.net
Сторінка курсу в MOODLE	https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=796

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета курсу	є усвідомлення того, що на сучасному етапі розвитку людського суспільства наука стає безпосередньою продуктивною силою, тому без опанування методами і технікою наукових досліджень подальше поглиблення знань про складну природу лісу і оцінка результатів господарської діяльності людини у лісі – будуть неповними.
Завдання курсу	засвоєння основних понять про науку і наукове знання, методологію, організацію та особливості наукових досліджень в умовах лісу, на вибір теми наукового дослідження, пошук необхідних джерел інформації, оформлення результатів наукових досліджень, складання звіту про наукову роботу, вимоги до різного роду публікацій, написання випускної дипломної роботи.
Компетентності	- Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі лісового і мисливського господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів лісівничої науки і характеризується комплексністю та відповідністю природних зональних умов. - Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

	<ul style="list-style-type: none"> - Здатність застосовувати знання, уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства.
Програмні результати навчання	<p>Аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників дерев, деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази;</p> <p>Оцінювати значимість отриманих результатів досліджень дерев, деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази і робити аргументовані висновки;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оцінювати і аргументувати значимість отриманих результатів досліджень деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/практичні (семінарські, лабораторні))	Зміст тем курсу	Завдання	Оцінювання (балів)
Модуль 1. Наука і наукові дослідження				
Тема 1. Наука й наукові дослідження: теоретичні основи.	2/2	Інтерпретація сутності науки. Ретроспективи становлення та розвитку науки. Теоретико-концептуальні основи науки. Визначальні параметри наукового дослідження. Класифікація наукових досліджень.	Опрацювання лекційного матеріалу. Виконання практичних завдань, наведених в методичних вказівках або в системі дистанційного навчання Moodle	5
Тема 2. Наука як система знань. етапи становлення і розвитку науки.	2/2	Сутність науки. Етапи розвитку науки. Класифікація наук.		5
Тема 3. Наукові дослідження та етапи їх проведення.	2/2	Методологія наукових досліджень. Методи наукового дослідження. Логіка процесу наукового дослідження.		5
Тема 4. Методологічні основи наукових досліджень.	2/4	Об'єкт і предмет наукового дослідження. Методи дослідження та їх класифікація. Стадії наукового дослідження.		5
Тема 5. Основні риси працівника науки.	2/2	Виховання творчих здібностей. Основні психологічні риси діяльності вчених. Особливості розумової		5

		праці.		
Тема 6. Організаційна структура наукових досліджень в Україні.	2/2	Організація науково-дослідної діяльності в Україні. Підготовка кадрів та їх зайнятість. Організаційно-функціональна трансформація науково-технічного потенціалу. Міжнародна науково-технічна співпраця України.		5
Тема 7. Особливості організації наукової діяльності.	2/2	Сутність та основні етапи організації досліджень. Вибір проблеми та вимоги до теми дослідження. Конкретизація проблеми дослідження. Основи методики планування наукового дослідження. Застосування системного підходу в наукових дослідженнях.		5
Модуль 2. Методи наукового дослідження				
Тема 8. Наукові дослідження у галузі лісового господарства.	2/2	Програма наукового дослідження. Основні види наукових робіт. Ефективність наукових досліджень.	Опрацювання лекційного матеріалу. Виконання практичних завдань, наведених в методичних вказівках або в системі дистанційного навчання Moodle	5
Тема 9. Поняття наукового методу та його основні риси.	2/2	Основні групи загальних методів. Логічні закони та правила. Правила аргументації.		5
Тема 10. Методи теоретичних досліджень.	2/2	Загальні принципи застосування економіко-статистичних методів в наукових дослідженнях. Методи аналізу стану та динаміки явищ і процесів. Методи факторного аналізу. Методи прогнозування та оптимізації.		5
Тема 11. Особливості проведення досліджень у лісовому господарстві.	2/2	Загальна схема наукового дослідження. Організація і планування наукового дослідження. Основні напрямки досліджень у лісовому господарстві. Конкретно-наукові		5

		(епіричні) методичні прийоми та їхні процедури у дослідженні лісового господарства.	
Тема 12. Інформаційне забезпечення лісових наукових досліджень.	2/2	Визначення та класифікація інформації. Джерела інформації в лісових наукових дослідженнях. Методика пошуку джерел наукової інформації. Аналіз, інтерпретація та узагальнення наукової інформації.	5
Тема 13. Методика проведення лісових наукових досліджень.	2/4	Порядок акумулювання наукових фактів та їх використання. Характеристика типових методів наукових досліджень. Вибір та застосування найбільш використовуваних методів наукового дослідження.	5
Тема 14. Відображення й презентація результатів наукових досліджень.	2/2	Загальний порядок оформлення наукової роботи. Порядок формування окремих елементів наукової роботи. Оформлення списку використаних джерел. Плагіат у наукових публікаціях: види та сервіси перевірки тексту на унікальність.	5
Всього за 1 семестр			70
Екзамен			30
Всього за курс			100

ПОЛІТИКИ КУРСУ

Політика оцінювання	В основу рейтингового оцінювання знань закладена 100-бальна шкала оцінювання (максимально можлива сума балів, яку може набрати здобувач за всіма видами контролю знань з дисципліни з урахуванням поточної успішності, самостійної роботи, науково-дослідної роботи, модульного контролю, підсумкового контролю тощо). Встановлюється, що при вивченні дисципліни до моменту підсумкового контролю (екзамен) здобувач може набрати максимально 70 балів.
Політика щодо академічної доброчесності	Під час підготовки рефератів (есе) та індивідуальних науково-дослідних завдань, проведення контрольних заходів здобувачі повинні дотримуватися правил академічної доброчесності, які визначено Кодексом доброчесності Уманського НУС. Очікується, що роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі здобувача є підставою для її незарахування викладачем, незалежно від масштабів плагіату
Політика щодо відвідування	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (за погодженням із деканом факультету)

ЙЗ Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
		для екзамену
90 – 100	A	відмінно
82-89	B	добре
74-81	C	
64-73	D	
60-63	E	задовільно
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни