



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «НАУКОВІ ОСНОВИ ДОСЛІДЖЕНЬ САДОВО- ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА»

Ступінь вищої освіти - Доктор філософії
Спеціальність 206 Садово-паркове господарство
Освітньо-наукова програма «Садово-паркове господарство»
Рік навчання 2, семестр 3
Форма навчання денна, вечірня. заочна
Кількість кредитів ЄКТС 4,0
Мова викладання українська

Лектор курсу

Д. с-г. наук, доц. каф. ЛА та ФД Зібцева Ольга Василівна

Контактна інформація лектора (e-mail)

olga_zibtseva@nubip.edu.ua

Сторінка курсу в Elearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4117>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Метою вивчення дисципліни є усвідомлення того, що на сучасному етапі розвитку людського суспільства наука стала безпосередньою продуктивною силою і тому без опанування методами та технікою наукових досліджень необхідне подальше поглиблення знань про складну природу лісу й зелених насаджень загального користування, а оцінка результатів господарської діяльності людини в природних екосистемах – буде неповною. Предметом дисципліни є методи, правила мислення, структура, логічна організація наукових досліджень для пізнання навколишнього світу. Підготовка фахівців ступеня вищої освіти «Доктор філософії» передбачає їх наукове спрямування, з вирішенням питання підготовки резерву для науково-дослідних установ та викладачів вищих навчальних закладів. Тому завдання дисципліни полягає у засвоєнні основних понять про науку і наукові знання, методології, особливостей наукових досліджень садово-паркових об'єктів, вибору теми наукового дослідження, пошуку необхідних джерел інформації, оформленні результатів наукових досліджень, складанні звіту про наукову роботу, вимог до підготовки до друку різного роду публікацій, написанні дисертаційної роботи.

Набуття компетентностей: *загальні компетентності (ЗК)*: Здатність розв'язувати комплексні проблеми садово-паркового господарства на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності (ЗК1). Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, креативність (ЗК2). Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел (ЗК5).

фахові (спеціальні) компетентності (СК): Здатність продукувати і обґрунтовувати нові перспективні ідеї, гіпотези, стратегії, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у садово-парковому господарстві та дотичних до нього міждисциплінарних напрямках (СК01). Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері садово-паркового господарства, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень (СК07). Здатність аналізувати, оцінювати і прогнозувати сучасний стан і тенденції розвитку технологій садово-паркового господарства (СК08).

Програмні результати навчання: Мати передові концептуальні та методологічні знання з садово-паркового господарства і на межі галузей знань. (РН01). Глибоко розуміти та використовувати основні принципи і методи аграрних наук, а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері садово-паркового господарства й у викладацькій практиці (РН05). Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи (РН07). Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з садово-паркового господарства та дотичних міждисциплінарних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм академічної етики, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми (РН08).

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання, бали
Модуль 1. Наукові основи досліджень.				
Науково-дослідна робота	2/2	Мати уявлення про наукові заклади і кадри країни; класифікацію науково-дослідних робіт; втілення наукових досліджень; завдання наукових закладів щодо підготовки наукових кадрів. Знати види і форми науково-дослідної роботи аспірантів.	Здача практичної роботи	10
Наука і наукознавство Сучасні концепції у садово-парковій галузі	2/2	Опанувати поняття науки як соціальної сфери діяльності; системного підходу в наукових дослідженнях.	Здача практичної роботи	10
Основи методології наукових досліджень	4/2	Мати уявлення про методологію як вчення про структуру, логічну організацію, методи і засоби діяльності; про методи досліджень та їх практичне використання. Принципи побудови, форми і способи наукової діяльності. Оперувати методами наукових досліджень, такими як аналіз і синтез; індукція і дедукція; абстрагування і конкретизація; аналогія і моделювання. Орієнтуватися в спеціальних методах пізнання; емпіричних методах досліджень: експеримент, спостереження, опис. Вміти оцінювати отримані наукові факти за категоріями: новизна, точність, суспільне значення. Знати про особливості наукових досліджень в міських умовах.	Здача практичної роботи	20
Зміст наукових досліджень. Наукові твори	2/2	Опанувати поняття, функції і завдання науки як сфери людської діяльності. Поділ науки на: фундаментальні і прикладні дисципліни. Основні поняття, що визначають зміст наукових досліджень: проблема, тема, предмет наукового дослідження, гіпотеза та інші. Наукові твори та їх	Здача практичної і самостійної робіт	30

		особливості.		
Тест 1.	-/2		Написати тест (з використанням elearn)	30
Модуль 2. Методика наукових досліджень садово-паркових об'єктів.				
Організація і методи науково-дослідної роботи	4/4	Вибір та формулювання теми наукового дослідження, добір прийомів і способів реалізації. Актуальність та новизна теми досліджень. Планування науково-дослідної роботи. Оволодіти сучасними методами пошуку наукової інформації. Вміти працювати із науковою літературою, накопичувати та аналізувати наукову інформацію.	Здача практичної роботи	20
Методологія і методи наукового дослідження	4/4	Оволодіти навичками планування спостережень і обліків. Глибоко розуміти особливості досліджень у садово-парковому господарстві. Оволодіти методологією аналізу системи озеленення міста; стабільності землекористування в межах населеного пункту; дослідження і оцінювання стану окремих видів і зелених насаджень різного функціонального призначення; оцінки біорізноманіття. Вміти організувати соціологічні дослідження садово-паркових об'єктів; проводити інвентаризацію міських насаджень. Мати уявлення про оцінювання екосистемних послуг.	Здача практичної роботи	30
Рукопис наукової праці	4/2	Знати професійні вимоги до вченого. Опанувати мовний стиль наукового викладу. Підготувати рукопис наукової праці до друку. Керуватись у науковій роботі академічною доброчесністю	Здача практичної і самостійної робіт	30
Тест 2.			Написати тест (з використанням elearn)	30
Навчальна робота				70
Іспит				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедалайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний), за відсутності таких причин перескладання модулю (наприклад на вищу оцінку) відбувається тільки шляхом усного опитування студента.
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час здачі тестів модулів та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) та наявності індивідуального графіку навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із дирекцією інституту)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувачавищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів/заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

Рекомендована література

Базова

1. Бессонова В. Методологія і організація наукових досліджень у садово-парковому господарстві. Дніпро: Центр навчальної літератури, 2019. 264 с.
2. Крушельницька О. В. Методологія і організація наукових досліджень: навч. посіб. Київ : Кондор, 2006. 206 с.
3. Пальчевский Б. А. Научное исследование: Объект, направление, метод. Львов : Вища школа, 1979. 180 с.

Допоміжна

1. ДСТУ ГОСТ 7.1-2006 Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання. Київ : Держспоживстандарт України, 2007. 52 с.
2. Билуха Н. Т. Основы научных исследований в экономике. Киев : Вища школа, 1985. 215 с.
3. Голубець М.А. Екосистемологія. - Львів: Поллі, 2000. - 315 с.
4. Кринецкий И. И. Основы научных исследований: уч. пос. Киев-Одесса : Выща школа, 1981. 208 с.
5. Мольчак Я.О., Мартинюк О.В., Ільїн Л.В., Мисковець Я.І. Український словник-довідник з екології. – Луцьк: Надстир'я, 2001. – 420 с.
6. Мусієнко М.М., Серебряков В.В., Брайон А.В. Екологія. Охорона природи. Словник-довідник. – К.: Т-во “Знання”, КОО, 2002. – 550 с.
7. Никитин К. Е., Швиденко А. З. Методы и техника обработки лесоводственной информации. Москва : Лесн. пром-сть, 1978. 272 с.
8. Смольянинов И. И., Рябуха Е. В. Кругооборот веществ в природе. Киев : Думка, 1971. 120с.
9. Чкалова О.Н. Основы научных исследований: уч. пособ. Киев : Вища школа, 1978. 120 с.
10. Гор Альберт “Земля у рівновазі. Екологія і людський дух”. К.: Інтерсфера, 2001. 394 с.

Інформаційні ресурси

1. Закон України „Про внесення змін до Закону України „Про авторське право і суміжні права”. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2627-14> (дата звернення 10.05.2020).
2. Кваліметрія. Режим доступу: <https://studopedia.org/7-11131.html>
3. Cecil C. Konijnendijk¹, Thomas B. Randrup¹, and Kjell Nilsson. URBAN FORESTRY RESEARCH IN EUROPE: AN OVERVIEW. Journal of Arboriculture 26(3): 2000 Режим доступу: http://www.urbanozelenilo.org/wp-content/uploads/COST_E12_urban_forestry_research_in_Europe.pdf
4. Zotero. Режим доступу: <https://www.youtube.com/watch?v=HfhbpyKa-GI>