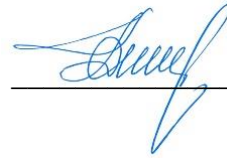


ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра геоматики, землеустрою та планування територій



ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри
проф. С.М. ШЕВЧУК
“01” вересня 2025 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

(обов'язкова навчальна дисципліна)

ДЕКОРАТИВНЕ РОЗСАДНИЦТВО ТА НАСІННИЦТВО

(назва навчальної дисципліни)

Освітньо-професійна програма «Садово-паркове господарство»

спеціальність – 206 Садово-паркове господарство

галузь знань 20 – Аграрні науки та продовольство

освітній ступінь Бакалавр

Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології

Полтава
2026/2027 н.р.

Робоча програма навчальної дисципліни «Декоративне розсадництво та насінництво» для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Садово-паркове господарство» спеціальності 206 Садово-паркове господарство

Мова викладання – державна

Розробники:

БАГАН Алла, доцент кафедри геоматики, землеустрою та планування територій,
к. с.-г. н., доцент

“01”вересня 2025 року


(підпис)

(Алла БАГАН)
(Власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Схвалено на засіданні кафедри геоматики, землеустрою та планування територій
протокол від “01”вересня 2025 року № 1.

Погоджено гарантом освітньо-професійної програми «Садово-паркове господарство»

“01”вересня 2025 року


(підпис)

(Світлана ГАПОН)
(Власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Схвалено головою ради з якості вищої освіти
спеціальності «Садово-паркове господарство»


(підпис)

(Алла БАГАН)
(Власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

протокол від “01”вересня 2025 року № 1.

1. Опис навчальної дисципліни

Елементи характеристики	Денна форма навчання
Загальна кількість годин	225
Кількість кредитів	7,5
Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача (обов'язкова чи вибіркова)	Обов'язкова
Рік навчання (шифр курсу)	3 (206 СПГ_бд_2024)
Семестр	5
Лекції (годин)	34
Лабораторні (годин)	42
Самостійна робота(годин)	149
Форма семестрового контролю	екзамен

2. Мета вивчення навчальної дисципліни

Сформувати у здобувачів вищої освіти знання про особливості виробництва насіння і садивного матеріалу декоративних культур у відкритому і закритому ґрунті; уміння класифікувати розсадники та види садивного матеріалу; застосовувати способи генеративного та вегетативного розмноження рослин для вирощування сіянців та садивного матеріалу; організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних рослин в умовах відкритого і закритого ґрунту; зберігання, транспортування насіння та підготовки до посіву; інвентаризації та зберігання садивного матеріалу; обґрунтовувати вибір асортименту та сучасні технології вирощування садивного матеріалу; проєктувати заходи із вирощування садивного матеріалу у розсадниках відповідно до сучасних вимог.

3. Передумови для вивчення навчальної дисципліни

Передумовою для вивчення навчальної дисципліни є дисципліни, що передують їй вивченню відповідно до структурно-логічної схеми освітньої програми, – Ботаніка з основами екології рослин, Генетика з основами селекції, Квітникарство, Садово-паркові культури з основами дендрології, Організація садово-паркового господарства.

4. Компетентності:

Інтегральна:

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності у галузі вирощування декоративних рослин, проєктування, створення та експлуатації об'єктів садово-паркового господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій і методів рослинництва, ландшафтної архітектури, садово-паркового будівництва та екології і характеризується комплексністю і невизначеністю умов.

Загальні:

ЗК07. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК08. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК09. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

Фахові:

ФК02. Здатність розмножувати та вирощувати посадковий матеріал декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.

ФК08. Здатність безпечно використовувати агрохімікати й пестициди, беручи до уваги їхні хімічні і фізичні властивості та вплив на навколишнє середовище.

5. Результати навчання:

РН05. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування декоративних рослин та рослинних садово-паркових угруповань, підтримання їх декоративності, стійкості і стабільності в умовах комплексної зеленої зони міста.

РН08. Уміти кваліфіковано застосовувати технології вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.

РН09. Проєктувати та організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних деревних рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника.

Співвідношення результатів навчання із очікуваними результатами навчання

Результат навчання	Очікувані результати навчання навчальної дисципліни
РН05. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування декоративних рослин та рослинних садово-паркових угруповань, підтримання їх декоративності, стійкості і стабільності в умовах комплексної зеленої зони міста.	знати основні поняття у сфері декоративного розсадництва і насінництва
	уміти класифікувати розсадники та види садивного матеріалу; ідентифікувати насіннєвий і посадковий матеріал декоративних рослин
	обґрунтовувати вибір асортименту для вирощування садивного матеріалу у відкритому і закритому ґрунті
РН08. Уміти кваліфіковано застосовувати технології вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.	знати особливості виробництва насіння і садивного матеріалу декоративних культур
	уміти застосовувати способи генеративного та вегетативного розмноження рослин для вирощування сіянців та садивного матеріалу
	обґрунтовувати сучасні технології вирощування садивного матеріалу
РН09. Проєктувати та організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних деревних рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника.	знати особливості вирощування садивного матеріалу у відкритому і закритому ґрунті
	уміти організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних рослин в умовах відкритого і закритого ґрунту; зберігання, транспортування насіння та підготовки до посіву; інвентаризації та зберігання садивного матеріалу
	проєктувати заходи із вирощування садивного матеріалу у розсадниках відповідно до сучасних вимог

6. Методи навчання і викладання:

- словесні (лекція, розповідь, пояснення);
- наочні (ілюстрування, спостереження);
- практичні (лабораторні роботи, робота з навчально-методичною літературою);
- мультимедійні (використання мультимедійних презентацій);
- методи усного контролю (опитування, доповідь);
- методи письмового контролю (самостійна робота).

7. Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Декоративне розсадництво: сучасний стан, проблеми, досягнення та перспективи розвитку.

Становлення розсадництва, сучасний стан, проблеми та перспективи його розвитку. Основні характеристики розсадництва. Позитивні сторони та негативні наслідки даного напрямку діяльності. Класифікація розсадників та види садивного матеріалу. Розсадники за цільовим призначенням, за терміном діяльності, за значенням, за розмірами, за специфічними ознаками. Види садивного матеріалу. Великомірний садивний матеріал.

Тема 2. Облаштування декоративних розсадників.

Структура розсадників. Основні частини розсадника: виробнича (продуктивна) і допоміжна. Відділ розмноження. Відділ вирощування та формування. Маточний відділ. Елементи організації постійного розсадника. Виробниче завдання розсадника.

Тема 3. Сівозміни у розсадниках.

Роль та значення сівозмін. Науково-обґрунтовані сівозміни. Ротація сівозміни. Проектування сівозміни. Сівозміни у розсадниках окремих ґрунтово-кліматичних зон. Сівозміни у лісових розсадниках Полісся та північних районів Лісостепу. Сівозміни в розсадниках Лісостепу. Сівозміни в незрошуваних розсадниках Степу. Сівозміни в зрошуваних розсадниках Степу.

Тема 4. Обробіток ґрунту у розсадниках.

Основи обробітку ґрунту. Основні завдання обробітку ґрунту. Прийоми та системи обробітку ґрунту. Основний обробіток ґрунту у полях сівозміни. Зяблева система основного обробітку ґрунту. Чорнопарова система обробітку ґрунту. Ранньопарова система основного обробітку ґрунту. Зайнятопарова система обробітку ґрунту. Сидеральнопарова система обробітку ґрунту. Передпосівний та передсадивний обробіток ґрунту. Основні завдання та прийоми передпосівного (передсадивного) обробітку ґрунту.

Тема 5. Удобрення розсадників.

Основи застосування добрив. Нестача основних елементів мінерального живлення. Дія добрив у ґрунті. Системи внесення добрив. Види добрив та їх характеристика: за вмістом елементів мінерального живлення, за характером дії. Органічні добрива. Мінеральні добрива. Органо-мінеральні добрива. Бактеріальні добрива. Строки та способи внесення добрив. Допосівне (основне) добриво.

Припосівне (присадивне) добриво. Підживлення (післяпосівне добриво). Позакореневе підживлення.

Тема 6. Зрошення розсадників.

Основи зрошення. Позитивний та негативний вплив зрошення. Види та способи зрошення в розсадниках. Поверхнєве зрошення по борознах. Зрошення дощуванням. Краплинне зрошення. Управління зрошенням. Зрошувальні системи за характером водозабору, за облаштуванням. Елементи зрошувальної системи. Режим зрошення.

Тема 7. Генеративне розмноження деревних рослин.

Репродуктивна здатність та види плодів дерев і чагарників. Селекційний добір деревних рослин і насаджень для заготівлі насіння. Природний і штучний добір. Гібридизація. Постійна та тимчасова насіннева база. Достигання насіння, облік врожаю, заготівля, приймання та переробка насіннєвої сировини. Фізіологічна зрілість та урожайна (морфологічна) стиглість. Прогноз врожаю насіння. Облік врожаю насіння. Масова заготівля насіннєвої сировини. Способи заготівлі насіннєвої сировини та насіння. Способи переробки насіннєвої сировини.

Тема 8. Посівні якості насіння.

Відбір і приймання проб насіння. Визначення чистоти насіння. Аналіз насіння інших видів. Визначення енергії проростання і схожості насіння. Визначення життєздатності насіння. Визначення маси 1000 насінин. Визначення вологості насіння.

Тема 9. Зберігання, транспортування насіння та підготовка до посіву.

Зберігання і транспортування насіння. Тривалість періоду зберігання насіння. Вплив факторів на зберігання насіння. Способи зберігання насіння. Пакування і транспортування насіння. Тривалість періоду спокою насіння. Підготовка насіння до посіву. Способи підготовки насіння до висіву.

Тема 10. Вирощування сіянців у відкритому ґрунті.

Екологічні основи вирощування сіянців. Головне завдання вирощування сіянців. Етапи живлення. Передпосівний обробіток ґрунту. Головні завдання передпосівного обробітку ґрунту. Система передпосівного обробітку ґрунту. Способи, види і схеми посіву. Строки сівби, норми висіву та глибина загортання насіння. Догляд за посівами до і після появи сходів. Головні завдання догляду за посівами до появи сходів. Догляд за посівами після появи сходів. Фактори прискорення росту і збільшення виходу стандартних сіянців.

Тема 11. Вирощування сіянців у закритому ґрунті.

Використання закритого ґрунту для вирощування садивного матеріалу. Споруди закритого ґрунту. Основні вимоги до конструкцій теплиць. Кращі субстрати. Компоненти субстрату.

Тема 12. Вегетативне розмноження деревних рослин.

Способи вегетативного розмноження деревних рослин у природі. Штучне вегетативне розмноження. Застосування у сучасних умовах способів вегетативного розмноження. Розмноження не відділеними від рослин частинами. Розмноження відділеними від рослин частинами.

Тема 13. Розмноження деревних рослин щепленням.

Способи щеплення. Аблакування. Окулірування. Копулірування. Щеплення вприклад. Щеплення в розщип. Щеплення за кору. Щеплення у бічний надріз.

Тема 14. Вирощування великомірного садивного матеріалу.

Великомірний садивний матеріал та його класифікація. Переваги великомірного садивного матеріалу. Види шкілок та загальні положення виробництва великомірного садивного матеріалу. Вихідний матеріал для виробництва саджанців. Особливості технології виробництва саджанців різного цільового призначення. Основи агротехніки закладання декоративних шкілок та вирощування саджанців. Формування надземної частини та кореневої системи саджанців. Теоретичні основи обрізки деревних рослин. Обрізка пагонів. Обрізка коренів. Особливості формування надземної частини чагарників. Особливості формування надземної частини саджанців дерев.

Тема 15. Вирощування садивного матеріалу із закритою кореневою системою.

Загальні засади виробництва садивного матеріалу із закритою кореневою системою. Недоліки контейнерної культури. Види садивного матеріалу із закритою кореневою системою та технологічні особливості його виробництва. Класифікація садивного матеріалу та його основні ознаки. Технічні ознаки ємностей та контейнерів. Компоненти субстрату та вимоги до нього.

Тема 16. Вирощування садивного матеріалу у маточному відділі.

Призначення та структура маточного відділу. Особливості створення та експлуатації маточних плантацій. Живцеві маточні плантації. Відводкові маточні плантації. Колекційне відділення розсадника та його значення. Дендрарій. Експозиційна ділянка. Відділення декоративних плодово-ягідних культур.

Тема 17. Інвентаризація та зберігання садивного матеріалу.

Інвентаризація садивного матеріалу. Викопування та зберігання садивного матеріалу. Строки викопування садивного матеріалу. Способи зберігання садивного матеріалу. Транспортування садивного матеріалу.

Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин			
	денна форма 206 СПГ бд 2024			
	усього	у тому числі		
		л	лаб	с.р.
Тема 1. Декоративне розсадництво: сучасний стан, проблеми, досягнення та перспективи розвитку	12	2	2	8
Тема 2. Облаштування декоративних розсадників	14	2	4	8
Тема 3. Сівозміни у розсадниках	13	2	2	9
Тема 4. Обробіток ґрунту у розсадниках	13	2	2	9
Тема 5. Удобрення розсадників	13	2	2	9
Тема 6. Зрошення розсадників	11	2	-	9

Тема 7. Генеративне розмноження деревних рослин	13	2	2	9
Тема 8. Посівні якості насіння	19	2	8	9
Тема 9. Зберігання, транспортування насіння та підготовка до посіву	12	2	2	8
Тема 10. Вирощування сіянців у відкритому ґрунті	15	2	4	9
Тема 11. Вирощування сіянців у закритому ґрунті	13	2	2	9
Тема 12. Вегетативне розмноження деревних рослин	13	2	2	9
Тема 13. Розмноження деревних рослин щепленням	13	2	2	9
Тема 14. Вирощування великомірного садивного матеріалу	15	2	4	9
Тема 15. Вирощування садивного матеріалу із закритою кореневою системою	13	2	2	9
Тема 16. Вирощування садивного матеріалу у маточному відділі	13	2	2	9
Тема 17. Інвентаризація та зберігання садивного матеріалу	10	2	-	8
Усього годин	225	34	42	149

8. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
		денна форма 206 СПГ бд 2024
Тема 1. Декоративне розсадництво: сучасний стан, проблеми, досягнення та перспективи розвитку		
1	Класифікація розсадників та види садивного матеріалу	2
Тема 2. Облаштування декоративних розсадників		
2	Ознайомлення із структурою розсадника	2
3	Особливості організації території розсадника	2
Тема 3. Сівозміни у розсадниках		
4	Складання сівозмін у розсадниках	2
Тема 4. Обробіток ґрунту у розсадниках		
5	Складання системи обробітку ґрунту у розсадниках	2
Тема 5. Удобрення розсадників		
6	Складання системи удобрення у розсадниках	2
Тема 7. Генеративне розмноження деревних рослин		
7	Морфологічна характеристика плодів і насіння деревних рослин	2
Тема 8. Посівні якості насіння		
8	Визначення чистоти насіння	2
9	Визначення енергії проростання і схожості насіння	2
10	Визначення життєздатності насіння	2
11	Визначення маси 1000 насінин	2
Тема 9. Зберігання, транспортування насіння та підготовка до посіву		
12	Ознайомлення із способами передпосівної підготовки насіння	2
Тема 10. Вирощування сіянців у відкритому ґрунті		
13	Ознайомлення із особливостями вирощування сіянців у відкритому ґрунті	2
14	Визначення норми висіву насіння деревних рослин	2
Тема 11. Вирощування сіянців у закритому ґрунті		
15	Ознайомлення із особливостями вирощування сіянців у закритому ґрунті	2
Тема 12. Вегетативне розмноження деревних рослин		
16	Ознайомлення із способами вегетативного розмноження рослин	2

<i>Тема 13. Розмноження деревних рослин щепленням</i>		
17	Ознайомлення із способами щеплення деревних рослин	2
<i>Тема 14. Вирощування великомірного садивного матеріалу</i>		
18	Класифікація великомірного садивного матеріалу	2
19	Ознайомлення із особливостями технології вирощування великомірного садивного матеріалу	2
<i>Тема 15. Вирощування садивного матеріалу із закритою кореневою системою</i>		
20	Ознайомлення із особливостями технології вирощування садивного матеріалу із закритою кореневою системою	2
<i>Тема 16. Вирощування садивного матеріалу у маточному відділі</i>		
21	Ознайомлення із особливостями технології вирощування садивного матеріалу у маточному відділі	2
	Разом	42

9. Теми самостійної роботи

Назва теми	Кількість годин
	денна форма 206 СПГ бд 2024
Тема 1. Декоративне розсадництво: сучасний стан, проблеми, досягнення та перспективи розвитку	8
Тема 2. Облаштування декоративних розсадників	8
Тема 3. Сівозміни у розсадниках	9
Тема 4. Обробіток ґрунту у розсадниках	9
Тема 5. Удобрення розсадників	9
Тема 6. Зрошення розсадників	9
Тема 7. Генеративне розмноження деревних рослин	9
Тема 8. Посівні якості насіння	9
Тема 9. Зберігання, транспортування насіння та підготовка до посіву	8
Тема 10. Вирощування сіянців у відкритому ґрунті	9
Тема 11. Вирощування сіянців у закритому ґрунті	9
Тема 12. Вегетативне розмноження деревних рослин	9
Тема 13. Розмноження деревних рослин щепленням	9
Тема 14. Вирощування великомірного садивного матеріалу	9
Тема 15. Вирощування садивного матеріалу із закритою кореневою системою	9
Тема 16. Вирощування садивного матеріалу у маточному відділі	9
Тема 17. Інвентаризація та зберігання садивного матеріалу	8
Разом	149

10. Індивідуальні завдання

Не передбачено.

11. Оцінювання результатів навчання

Результати навчання	Форми контролю результатів навчання
РН05. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування декоративних рослин та рослинних садово-паркових угруповань, підтримання їх декоративності, стійкості і стабільності в умовах комплексної зеленої зони міста.	<i>Форми поточного контролю знань:</i> виконання лабораторних робіт та їх захист, виконання завдань самостійної роботи. <i>Форма семестрового контролю –</i> екзамен.
РН08. Уміти кваліфіковано застосовувати технології вирощування посадкового матеріалу декоративних рослин у відкритому і закритому ґрунті.	
РН09. Проектувати та організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних деревних рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника.	

Критерієм успішного навчання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання. Одним із обов'язкових елементів освітнього процесу є систематичний поточний контроль оволодіння компетентностями та підсумкова оцінка рівня досягнення результатів навчання.

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми /Форма семестрового контролю	Форма контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти			
	виконання лабораторних робіт та їх захист	виконання завдань самостійної роботи	Екзамен	Разом
Тема 1. Декоративне розсадництво: сучасний стан, проблеми, досягнення та перспективи розвитку	3	1		4
Тема 2. Облаштування декоративних розсадників	6	1		7
Тема 3. Сівозміни у розсадниках	3	1		4
Тема 4. Обробіток ґрунту у розсадниках	3	1		4
Тема 5. Удобрення розсадників	3	1		4
Тема 6. Зрошення розсадників	-	1		1
Тема 7. Генеративне розмноження деревних рослин	3	1		4
Тема 8. Посівні якості насіння	12	1		13

Тема 9. Зберігання, транспортування насіння та підготовка до посіву	3	1		4
Тема 10. Вирощування сіянців у відкритому ґрунті	6	1		7
Тема 11. Вирощування сіянців у закритому ґрунті	3	1		4
Тема 12. Вегетативне розмноження деревних рослин	3	1		4
Тема 13. Розмноження деревних рослин щепленням	3	1		4
Тема 14. Вирощування великомірного садивного матеріалу	6	1		7
Тема 15. Вирощування садивного матеріалу із закритою кореневою системою	3	1		4
Тема 16. Вирощування садивного матеріалу у маточному відділі	3	1		4
Тема 17. Інвентаризація та зберігання садивного матеріалу	-	1		1
Екзамен			20	20
Разом	63	17	20	100

Шкала та критерії оцінювання виконання лабораторних робіт та їх захист

Кількість балів	Критерії оцінювання
3	виконано завдання лабораторної роботи із звітом, продемонстровано висновок виконаної роботи та повна відповідь на контрольні запитання, на високому рівні виявлено знання про особливості виробництва насіння і садивного матеріалу декоративних культур у відкритому і закритому ґрунті; уміння застосовувати способи генеративного та вегетативного розмноження рослин для вирощування сіянців та садивного матеріалу; організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних рослин в умовах відкритого і закритого ґрунту; обґрунтовувати вибір асортименту та сучасні технології вирощування садивного матеріалу; проектувати заходи із вирощування садивного матеріалу у розсадниках відповідно до сучасних вимог.
2	виконано завдання лабораторної роботи із звітом, продемонстровано висновок виконаної роботи та коротка відповідь на контрольні запитання із суттєвими помилками, на середньому рівні відмічено знання про особливості виробництва насіння і садивного матеріалу декоративних культур у відкритому і закритому ґрунті; уміння застосовувати способи генеративного та вегетативного розмноження рослин для вирощування сіянців та садивного матеріалу; організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних рослин в умовах відкритого і закритого ґрунту; обґрунтовувати вибір асортименту та сучасні технології вирощування садивного матеріалу; проектувати заходи із вирощування садивного матеріалу у розсадниках відповідно до сучасних вимог.
1	не повністю виконано завдання лабораторної роботи, на недостатньому рівні відмічено знання про особливості виробництва насіння і садивного матеріалу декоративних культур у відкритому і закритому ґрунті; уміння застосовувати способи генеративного та вегетативного розмноження рослин для вирощування сіянців та садивного матеріалу.
0	не виконано завдання лабораторної роботи, відсутні базові знання з навчальної дисципліни

Шкала та критерії оцінювання виконання завдань самостійної роботи

Кількість балів	Критерії оцінювання
1	повністю виконано завдання самостійної роботи, на високому рівні виявлено знання про особливості виробництва насіння і садивного матеріалу декоративних культур у відкритому і закритому ґрунті; уміння застосовувати способи генеративного та вегетативного розмноження рослин

	для вирощування сіяньців та садивного матеріалу; організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних рослин в умовах відкритого і закритого ґрунту; обґрунтовувати вибір асортименту та сучасні технології вирощування садивного матеріалу; проєктувати заходи із вирощування садивного матеріалу у розсадниках відповідно до сучасних вимог.
0	не виконано завдання самостійної роботи, відсутні базові знання з навчальної дисципліни

Шкала та критерії оцінювання екзамену

Кількість балів	Критерії оцінювання
для 1-го теоретичного питання	
6	питання розкрито повністю, відповідь містить глибоке знання і розуміння особливостей виробництва насіння і садивного матеріалу декоративних культур у відкритому і закритому ґрунті; застосування способів генеративного та вегетативного розмноження рослин для вирощування сіяньців та садивного матеріалу; організації заходів із вирощування садивного матеріалу декоративних рослин в умовах відкритого і закритого ґрунту; обґрунтування вибору асортименту та сучасні технології вирощування садивного матеріалу; проєктування заходів із вирощування садивного матеріалу у розсадниках відповідно до сучасних вимог.
4-5	відповідь розкриває основні знання із особливостей виробництва насіння і садивного матеріалу декоративних культур у відкритому і закритому ґрунті; застосування способів генеративного та вегетативного розмноження рослин для вирощування сіяньців та садивного матеріалу; організації заходів із вирощування садивного матеріалу декоративних рослин в умовах відкритого і закритого ґрунту; обґрунтування вибору асортименту та сучасні технології вирощування садивного матеріалу.
2-3	відповідь частково розкриває базові знання із особливостей виробництва насіння і садивного матеріалу декоративних культур у відкритому і закритому ґрунті; застосування способів генеративного та вегетативного розмноження рослин для вирощування сіяньців та садивного матеріалу
1	коротка відповідь на теоретичне питання на рівні елементарного розпізнання і відтворення окремих фактів, елементів, об'єктів, що свідчить про фрагментарне досягнення результатів навчання
0	відсутність відповіді на теоретичне питання, що не дає змоги оцінити формування компетентностей і досягнення результатів навчання здобувача вищої освіти
для 2-го та 3-го теоретичного питання	
6-7	питання розкрито повністю, відповідь містить глибоке знання і розуміння особливостей виробництва насіння і садивного матеріалу декоративних культур у відкритому і закритому ґрунті; застосування способів генеративного та вегетативного розмноження рослин для вирощування сіяньців та садивного матеріалу; організації заходів із вирощування садивного матеріалу декоративних рослин в умовах відкритого і закритого ґрунту; обґрунтування вибору асортименту та сучасні технології вирощування садивного матеріалу; проєктування заходів із вирощування садивного матеріалу у розсадниках відповідно до сучасних вимог.
4-5	відповідь розкриває основні знання із особливостей виробництва насіння і садивного матеріалу декоративних культур у відкритому і закритому ґрунті; застосування способів генеративного та вегетативного розмноження рослин для вирощування сіяньців та садивного матеріалу; організації заходів із вирощування садивного матеріалу декоративних рослин в умовах відкритого

	і закритого ґрунту; обґрунтування вибору асортименту та сучасні технології вирощування садивного матеріалу.
2-3	відповідь частково розкриває базові знання із особливостей виробництва насіння і садивного матеріалу декоративних культур у відкритому і закритому ґрунті; застосування способів генеративного та вегетативного розмноження рослин для вирощування сіянців та садивного матеріалу
1	коротка відповідь на теоретичне питання на рівні елементарного розпізнання і відтворення окремих фактів, елементів, об'єктів, що свідчить про фрагментарне досягнення результатів навчання
0	відсутність відповіді на теоретичне питання, що не дає змоги оцінити формування компетентностей і досягнення результатів навчання здобувача вищої освіти
<i>Всього (максимальна)</i>	20

12. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачене під час вивчення навчальної дисципліни

Перелік інструментів, обладнання та програмного забезпечення, необхідного для вивчення навчальної дисципліни, забезпечує *навчальна лабораторія садово-паркового господарства та ландшафтного проєктування* кафедри геоматики, землеустрою та планування територій: персональні комп'ютери або ноутбуки, під'єднані до мережі Internet; програмне забезпечення: MS Windows, MS Office, хмарні додатки Google, веб-браузери, мережа Wi-Fi, мультимедійне обладнання (проектор), елементи дистанційного навчання системи Moodle, платформа Google Meet; обладнання: зразки насіння і плодів декоративних культур, ваги лабораторні електронні, чашки Петрі, металеві бюкси, спеціальні матеріали і засоби.

13. Політика навчальної дисципліни

- *щодо термінів виконання та перескладання*: Семестровий контроль проводиться у формі екзамену. Здобувач вищої освіти може бути недопущеним до семестрового контролю з навчальної дисципліни у разі набрання кількості балів менше, ніж межа незадовільного навчання на дату семестрового контролю. Здобувачу вищої освіти, який одержав під час екзаменаційної сесії незадовільну оцінку або не був допущений до семестрового контролю, дозволяється ліквідувати підсумкову академічну заборгованість. Кафедра на своєму засіданні приймає рішення про недопущення такого здобувача вищої освіти до семестрового контролю з відповідної навчальної дисципліни та повідомляє про це директорат навчально-наукового інституту. Директор навчально-наукового інституту своїм розпорядженням не допускає здобувача вищої освіти до семестрового контролю з відповідної навчальної дисципліни. Здобувач вищої освіти, який був не допущений до семестрового контролю з певної навчальної дисципліни, має підсумкову академічну заборгованість. Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин із дозволу директорату. Повторне проходження контрольного заходу для ліквідації підсумкової академічної заборгованості допускається не більше двох разів із навчальної дисципліни: один раз викладачеві, другий – комісії, яку формує директор навчально-наукового

інституту за участю викладачів відповідної кафедри. Отримана оцінка у разі другого повторного проходження контрольного заходу є остаточною.

- *щодо академічної доброчесності*: Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та семестрового контролю результатів навчання. Відповідальність за дотримання академічної доброчесності покладається на здобувачів вищої освіти. Здобувач повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності Полтавського державного аграрного університету, Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату в Полтавському державному аграрному університеті, Порядку перевірки академічних текстів на наявність текстових запозичень у Полтавському державному аграрному університеті.

- *щодо відвідування занять*: Відвідування здобувачами вищої освіти всіх видів навчальних занять є обов'язковим. Усі види завдань (згідно робочої програми навчальної дисципліни) повинні бути виконані. Пропуски занять повинні бути відпрацьовані. Відмітка про відвідування занять здобувачами здійснюється в журналі обліку аудиторної навчальної роботи викладача.

- *щодо зарахування результатів неформальної / інформальної освіти*: Для визнання та перезарахування результатів навчання, здобутих у неформальній / інформальній освіті за освітнім компонентом, здобувач вищої освіти звертається із заявою до директора навчально-наукового інституту. Визнання та перезарахування результатів навчання, здобутих у неформальній / інформальній освіті за освітнім компонентом відбувається на платформах Prometheus, Coursera та ін. Визнання результатів навчання, здобутих у неформальній / інформальній освіті, здійснює Комісія шляхом проведення співбесіди або контрольного заходу. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.

- *щодо оскарження результатів оцінювання*: Після оголошення результатів поточного або семестрового контролю здобувач освіти має право звернутися до викладача з проханням надати роз'яснення щодо отриманої оцінки. У разі неможливості спільного врегулювання ситуації здобувач вищої освіти має право оскаржити результати контрольних заходів. Результат оцінювання може бути оскаржений не пізніше наступного робочого дня після його оголошення. Для оскарження результату оцінювання здобувач вищої освіти звертається з письмовою заявою до директора навчально-наукового інституту. Заяву щодо оскарження результатів оцінювання розглядає апеляційна комісія, яка протягом трьох робочих днів ухвалює рішення про наявність або відсутності підстав оскарження результату оцінювання. Висновки апеляційної комісії оформляються відповідним протоколом і доводяться до відома здобувача вищої освіти і викладача, який проводив контрольний захід.

14. Рекомендовані джерела інформації

Основні:

1. Дідур І.М., Прокопчук В.М., Панцирева Г.В., Циганська О.І. Рекреаційне

садово-паркове господарство. Навчальний посібник. Вінниця: ВНАУ 2020. 328 с.

2. Роговський Д.С. Декоративне розсадництво з основами насінництва: Методичні вказівки до виконання практичних занять та самостійної роботи здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 206 «Садово-паркове господарство». Біла Церква: БНАУ, 2021. 94 с.

Допоміжні:

3. Декоративне розсадництво / В.М. Маурер, А.П. Пінчук, І.М. Бобошко-Бардин, Ю.І. Косенко. 2-е вид., стер. К.: ПрофКнига, 2019. 296 с.
4. Маурер В.М. Декоративне розсадництво з основами насінництва: Посібник. К.: 2006. 273 с.
5. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць: підруч. Львів: Світ, 2005. 456 с.
6. Косенко Ю.І. Сучасний стан декоративного розсадництва України та перспективи його розвитку. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України*. 2017. Вип. 266. С. 170-177.
7. Шакалій С.М., Баган А.В., Юрченко С.О. Трав'янисті декоративні рослини для ландшафтного дизайну. *Sworld & D.A. Tsenov Academy of Economics Svishtov, Bulgaria*. 2023. С. 47-53.
8. Юрченко С.О., Баган А.В., Шакалій С.М. Вплив стимуляторів росту на укорінення лаванди вузьколистої для садово-паркового вирощування. *Аграрні інновації*. 2022. №15. С. 73-77. DOI <https://doi.org/10.32848/agra.innov.2022.15.11>.
9. Шакалій С.М., Баган А.В., Юрченко С.О., Марініч Л.Г. Мінливість ознак сортів льону багаторічного (*Linum perenne*) для садово-паркового господарства в умовах Полтавської області. *Вісник Уманського національного університету садівництва*. 2023. № 1. С. 59-65. DOI <https://doi.org/10.32782/2310-0478-2023-1-59-65>.
10. Bahan, A., Shakalii, S., Hapon, S., Yurchenko, S., Chetveryk, O. & Nahorna, S. (2025). Manifestation of morphometric indicators and varietary traits in plants of the genus *Tagetes* L. *Phytotherapy. Journal*. 1, 169–178, doi: <https://doi.org/10.32782/2522-9680-2025-1-169>.

Інформаційні ресурси

1. Електронний репозитарій ПДАУ. URL: <https://dspace.pdau.edu.ua/home>
2. Електронна бібліотека ПДАУ. URL: <https://lib.pdau.edu.ua>
3. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського: <http://www.nbuv.gov.ua>
4. Coursera: <https://www.coursera.org.ua>
5. Prometheus: <https://prometheus.org.ua>