

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«БОБРИНЕЦЬКИЙ АГРАРНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ІМ. В. ПОРИКА
БІЛОЦЕРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»**

**ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ПЛОДІВНИЦТВО»**

галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
спеціальність	201 Агрономія
кваліфікація	фаховий молодший бакалавр з агрономії
відділення	Агрономія та землевпорядкування

2025-2026 навчальний рік

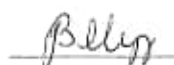
Програма навчальної дисципліни «Плодівництво» для здобувачів фахової передвищої освіти за спеціальністю 201 Агронія кваліфікації фаховий молодший бакалавр з агрономії.- Бобринець: ВСП «Бобринецький АФК ім.В.Порика БНАУ», 2026. – 20с.

Укладач: Ю.Л. Чемерис- викладач агрономічних дисциплін, спеціаліст першої кваліфікаційної категорії

Програму схвалено на засіданні циклової комісії спеціальності НІ Агронія

Протокол № 6 від 23.01 2026 р

Голова циклової комісії



Вікторія МУЗИКА

Схвалено методичною радою ВСП «Бобринецький АФК ім. В. Порика БНАУ»

Протокол № 5 від 16.01 2026 р.

Голова методичної ради



Тетяна БОНДАРЄВСЬКА

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	4
2.МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПЛОДІВНИЦТВО»	5
3. ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ	6
4.СФОРМОВАНІ КОМПЕТЕНЦІЇ, ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ	6
5. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПЛОДІВНИЦТВО»	7
6. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	11
7. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	13
7.1.ЛЕКЦІЇ	13
7.2. ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ	16
7.3. САМОСТІЙНА РОБОТА	16
8. МЕТОДИ НАВЧАННЯ	17
9. ФОРМИ ПОТОЧНОГО ТА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ	17
10. ЗАСОБИ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	18
11. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	18
12. ПЕРЕЛІК НАОЧНИХ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ	18
13. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ	19

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Згідно з навчальним планом на 2025-2026 навчальний рік, на вивчення дисципліни «Плодівництво» (ОК 20) для денної форми навчання виділено всього 120 академічних годин (4 кредити ECTS), у т.ч. аудиторних – 120 годин (лекції – 70, практичні заняття – 8), самостійна робота студентів – 42 годин.

Опис навчальної дисципліни за показниками та формами навчання наведено в таблиці:

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-професійний ступінь	Характеристика навчальної дисципліни
		денна форма навчання
Кількість кредитів відповідних ECTS – 4	Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство	Обов'язкова
Загальна кількість годин - 120	Спеціальність – 201 Агрономія	Рік підготовки 4-й
		Семестр 8-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 4 самостійна робота - 2	Освітньо-професійний- фаховий молодший бакалавр	Лекції 70 години
		Практичні заняття 8 годин
		Самостійна робота 42 годин
		Вид контролю: диференційований залік

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПЛОДІВНИЦТВО»

Метою викладання навчальної дисципліни «Плодівництво» є ознайомити студентів із розвитком плодівництва, основними сортами овочевих і плодових культур, технологіями їх вирощування, формування у студентів практичних умінь та навичок з технологій виробництва плодів та овочів

Основними завданнями вивчення дисципліни «Плодівництво» є вивчення плодових і ягідних культур, їх місце і роль у екосистемі, зв'язки з факторами навколишнього середовища, отримання практичних умінь та навичок з плодівництва.

У результаті вивчення дисципліни студенти повинні знати:

- стан та перспективи розвитку плодівництва;
- ботанічний склад і класифікацію плодових культур, їх морфологічні ознаки і біологічні особливості, способи розмноження;
- адаптивність до факторів зовнішнього середовища;
- закономірності росту, розвитку і плодоношення культур;
- технології вирощування здорового садивного матеріалу плодових культур;
- інтенсивні технології вирощування плодових культур, сучасні потокові технології їх збирання і товарної обробки;
- сучасні технології виробництва екологічно чистої продукції в різних природо – кліматичних зонах; основні сорти плодових культур згідно з реєстром сортів рослин України;
- зберігання і найпростіші способи переробки плодової продукції;
- шляхи і способи поліпшення якості продукції;
- способи скорочення енергоємності і капіталомісткості виробництва.

Студенти повинні вміти:

- визначити кількість і типи плодових утворень, їх вік;
 - виконувати щеплення різними способами;
 - визначити потребу у садивному матеріалі і проводити розбивку ділянки під сад;
 - скласти календарні плани догляду за молодим і плодоносним садом, ягідними насадженнями;
 - проектувати закладання плодових і ягідних насаджень для господарств із різною формою власності;
 - розробляти, удосконалювати і реалізовувати прогресивні технології вирощування плодових і ягідних культур;
 - здійснювати біологічний контроль за станом плодових насаджень і керувати процесом формування врожаю;
- забезпечувати високу економічну ефективність ураження технологій і її екологічну чистоту.

3. ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Опанування даної дисципліни формує основу необхідних знань, умінь, навичок для вивчення дисциплін фахового спрямування: економіка сільського господарства, організація і планування діяльності аграрних формувань.

Міждисциплінарні зв'язки: основи екології, технологія виробництва продукції рослинництва, ґрунтознавство, ботаніка з основами фізіології рослин та мікробіології, агрохімія, захист рослин, механізація і автоматизація сільськогосподарського виробництва, землеробство.

4. СФОРМОВАНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ, РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Сформовані компетентності

Символ компетентності	Сформована компетентність
Загальні компетентності	
ЗК3	Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
ЗК5	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності
ЗК6	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях
Спеціальні компетентності	
СК1	Здатність використовувати базові знання з фахових дисциплін у професійній діяльності.
СК2	Здатність розпізнавати за морфологічними ознаками найбільш поширені в регіонах сільськогосподарські культури та дикорослі рослини, оцінювати їх фізіологічний стан, адаптаційний потенціал, визначати чинники поліпшення росту, розвитку і якості продукції.
СК5	Здатність розуміти основні біологічні і агротехнологічні правила і теорії, пов'язані з вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.
СК6	Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.
СК8	Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач
СК9	Прагнення до збереження навколишнього середовища
СК13	Здатність розв'язувати задачі оптимізації і приймати ефективні рішення з питань використання машин і техніки для вирощування та збирання, зберігання, первинної обробки і транспортування сільськогосподарської продукції.

Очікувані результати навчання

Символ результатів	Результати навчання з дисципліни
РН1	Застосовувати всебічні спеціалізовані емпіричні та теоретичні знання для розв'язання практичних ситуацій у сфері агрономії.
РН4	Опановувати нові методи і технології, впроваджувати інноваційні принципи і методи для підвищення ефективності виробничої діяльності в агрономії.
РН6	Виявляти та вирішувати виробничі проблеми з урахуванням зональних умов, а також технологічних, правових, економічних, екологічних та етичних аспектів
РН17	Вміти працювати самостійно і в команді, нести професійну відповідальність за результати роботи, дотримуватися норм та стандартів професійної етики для досягнення спільної мети.

5. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПЛОДІВНИЦТВО»

Загальний обсяг навчального часу, відведеного на вивчення дисципліни складає 120 годин, у тому числі – 70 годин лекцій, 8 годин практичних занять, 42 годин – самостійна робота студентів.

Контроль проводиться у формі тестових робіт та включає перевірку виконання самостійної роботи студентів.

Підсумковий контроль передбачає складання диференційованого заліку.

Розділ I. БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА МОРФОЛОГІЧНІ ОЗНАКИ ПЛОДОВИХ І ЯГІДНИХ РОСЛИН.

Біологічні особливості та виробнича характеристика плодових і ягідних культур.

Ботанічний склад та групування плодових і ягідних рослин, їх походження. Основні плодово-ягідні породи і їх розміщення на території України. Біологічні особливості та виробнича характеристика плодових і ягідних порід, стан і перспективи розвитку. Основні частини і органи плодових рослин та їх значення. Надземна частина плодового дерева і її будова: стовбур, крона, скелетні та обростаючі гілки. Бруньки і їх властивості. Вегетативні і генеративні новоутворення. Листки, квітки, суцвіття. Плоди і насіння. Коренева система і її функції.

Практичне заняття 1. Опис та замальовування частин плодового дерева.

Закономірності росту і плодоношення плодових і ягідних рослин.

Поняття про ріст і розвиток. Закономірності росту і біологічні особливості плодових рослин. Властивості бруньок. Полярність росту, ярусність, морфологічний паралелізм, кореляція росту, регенерація. Річний

цикл в житті плодового дерева. Етапи індивідуального розвитку за І.В.Мічуріним. Час вступу у фазу плодоношення, його тривалість. Формування генеративних бруньок, запилення, запліднення. Вікові періоди росту і плодоношення за П.Г. Шіттом, особливості агротехніки за періодами.

Вплив факторів зовнішнього середовища на плоді і ягідні культури.

Загальне поняття про зовнішнє середовище і його фактори. Відношення різних плодкових порід до тепла. Морозостійкість, зимостійкість, регулювання температурного режиму. Світловий режим та способи його регулювання. Водний режим та способи його регулювання. Роль повітря в житті плодкових і ягідних рослин. Ґрунти і поживний режим. Рельєф та його значення в перерозподілі кліматичних факторів і зміни ґрунтових умов.

Організація плодкових розсадників та їх структура.

Значення та організація плодкових розсадників. Роль розсадників інтенсифікації плодівництва. Відділи розсадника, їх призначення та співвідношення. Документація в плодovому розсаднику. Способи розмноження плодкових і ягідних культур. Особливості статевого та вегетативного розмноження. Види щеплень та їх характеристика. Способи та техніка окулірування плодкових рослин. Інструменти і матеріали для щеплення. Техніка безпеки.

Практичне заняття 2. Організація плодкових розсадників та їх структура.

Практичне заняття 3. Щеплення плодкових рослин окулюванням. Техніка зрізу щитків з деревиною.

Вирощування насінневих і клонових підщеп плодкових культур.

Роль підщеп в інтенсифікації плодівництва. Взаємовплив підщеп і прищеп. Районовані насінні і клонові підщепи в Україні, їх біологічна і господарська характеристика. Вирощування підщеп з насіння: заготівля, зберігання, визначення якості, стратифікація. Підготовка ґрунту в шкільки сіянців. Строки, способи, норми висіву насіння. Догляд за сіянцями протягом вегетації. Викопування та сортування сіянців. Закладання маточників клонових підщеп і догляд за ними. Розмноження підщеп горизонтальними та вертикальними відсадками. Маточно-сортovі сади. Заготівля і зберігання живців.

Технологія вирощування саджанців плодкових культур.

Вибір ділянки та підготовка ґрунту під перше поле розсадника. Способи закладання першого поля: стандартними дичками, рослинами від зимового щеплення, насінням. Догляд за підщепами протягом вегетації. Організація, строки та техніка окулювання. Весняно-літній догляд за окулянтами. Основні завдання під час вирощування однорічок в другому полі розсадника. Вирощування саджанців з проміжною вставкою інтеркаляром. Підготовка однорічок до зимівлі та захист їх в зимовий період. Агротехніка третього поля розсадника. Закладання та формування крони. Апробація і інвентаризація в розсаднику. Підготовка саджанців до викопування. Техніка викопування саджанців. Сортування саджанців. Пакування, перевезення і зберігання плодкових саджанців. Документація на плодovий матеріал під час його реалізації.

Практичне заняття 4. Заготівля живців плодкових культур і їхнє зберігання. Щеплення плодкових рослин за допомогою живців.

Розділ II. ТЕХНОЛОГІЯ ЗАКЛАДАННЯ ПЛОДОВИХ НАСАДЖЕНЬ ТА ДОГЛЯД ЗА НИМИ.

Закладання плодового саду.

Проектування багаторічних плодкових насаджень, виготовлення проектно-кошторисної документації. Основні типи(конструкції)садів. Вибір місця під сад у різних ґрунтово-кліматичних зонах та залежно від породно-сортового складу насаджень. Організація території саду. Планування кварталів, дорожньої мережі, захисних насаджень, зрошувальної системи. Підготовка площі під сад. Системи розміщення рослин та площі живлення дерев. Розбивка площі на квартали та внутрішньо-квартальна розмітка ділянки. Підготовка саджанців до садіння. Посадка плодкових дерев. Механізація садіння. Післяпосадковий догляд за деревами. Техніка безпеки.

Догляд за молодим і плодоносним садом.

Основні завдання по догляду за молодим і плодоносним садом. Системи утримування ґрунту в саду, їх характеристика. Застосування гербіцидів. Захист ґрунті від ерозії. Удобрення і зрошення садів. Формування і обрізування плодкових дерев. Види, способи, строки, ступінь і техніка обрізки. Правила виконання зрізів. Допоміжні заходи із формування і обрізування дерев(нагинання гілок, прищипування, використання фізіологічно активних речовин та ін).Класифікація формувань. Особливості обрізування різних порід і сортів. Механізація обрізування. Захист саду від гризунів. Захист рослин від сонячних опіків. Захист квіток і зав'язі від приморозків. Запилення квіток бджолами. Нормування врожаю. Прогноз і визначення врожаю. Знімальна і технічна стиглість плодів .Організація і техніка збирання плодів. Інвентар, тара, матеріали для збирання врожаю. Товарна обробка плодів.

Розділ III. ЯГІДНІ КУЛЬТУРИ. ВИНОГРАД.

Культура суниці.

Народногосподарське значення, походження і родоначальні види суниці. Морфологічна будова та біологічні особливості. Закладання та утримування маточних насаджень, вирощування безвірусного садивного матеріалу. Вибір місця та підготовка ґрунту під закладання промислових плантацій суниці. Строки і техніка садіння. Догляд за насадженнями суниці. Збирання врожаю.

Культура малини.

Народногосподарське значення та поширення малини і ожини. Морфологічна будова та біологічні особливості малини. Вибір місця та підготовка ґрунту під закладання промислових плантацій малини. Строки і техніка садіння. Догляд за насадженнями. Збирання врожаю. Вирощування ремонтантних сортів малини. Сорти.

Культура смородини і агрусу.

Народногосподарське значення, розповсюдження, походження смородини і агрусу. Морфологічні і біологічні особливості смородини і агрусу. Способи розмноження. Закладання промислових насаджень та догляд

за ними. Формування і обрізування кущів. Збирання врожаю. Сорти.

Біологічна та виробнича характеристика виноградної рослини і способи розмноження.

Народногосподарське значення виноградарства. Історія і перспективи розвитку виноградарства. Основні райони вирощування винограду. Ботанічна і виробничо-біологічна характеристика винограду. Морфологічна будова виноградного куща. Основні способи розмноження винограду. Вирощування кореневласних і щеплених саджанців винограду. Основні сорти винограду і їх характеристика.

Закладання виноградних плантацій та догляд за ними.

Вибір місця під виноградник. Організація території. Передпосадкова підготовка ґрунту. Густота і схема садіння. Строки і глибина садіння винограду. Після посадковий догляд. Обробіток і утримання ґрунту на виноградниках. Удобрення і зрошування. Формування і обрізування кущів. Влаштування шпалер і підв'язування до них рослин. Операції з зеленими частинами кущів. Збирання врожаю. Вкриття кущів на зиму.

6. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин			
	усього	у тому числі		
		лекції	практичні	самостійна робота
1	2	3	4	5
Розділ І. БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА МОРФОЛОГІЧНІ ОЗНАКИ ПЛОДОВИХ І ЯГІДНИХ РОСЛИН				
1.1. Біологічні особливості та виробнича характеристика плодових і ягідних культур	2	2		
1.2. Будова плодового дерева	10	2	2	6
1.3. Типи суцвіть та плодів у кісточкових та зерняткових порід.	2	2		
1.4. Закономірності росту і плодоношення плодових та ягідних рослин.	2	2		
1.5. Індивідуальний розвиток плодових	2	2		
1.6. Період вегетації та спокою	2	2		
1.7. Вплив факторів зовнішнього середовища на плоді і ягідні культури.	4	2		2
1.8. Характеристика плодових і ягідних по відношенню до світла.	4	2		2
1.9. Вплив водного режиму на плоді і ягідні породи.	4	2		2
1.9. Організація плодових розсадників та їх структура.	4	2	2	
1.10. Підготовчі роботи до щеплення.	4	2	2	
1.11. Значення підщеп в плодівництві.	2	2		
1.12. Вирощування насінневих підщеп	4	2		2
1.13. Догляд насінних підщеп.	2	2		
1.14. Клонові підщепи.	2	2		
1.15. Технологія вирощування саджанців плодових культур	4	2	2	
1.17. Роботи в другому полі розсадника.	2	2		
1.18. Формування різних типів крон саджанців.	2	2		
1.19. Викопування та сортування саджанців.	4	2		2
Всього по розділу	54	38	8	16

1	2	3	4	5
Розділ II. ТЕХНОЛОГІЯ ЗАКЛАДАННЯ ПЛОДОВИХ НАСАДЖЕНЬ ТА ДОГЛЯД ЗА НИМИ				
2.1. Закладання плодового саду.	2	2		
2.2. Організація території саду.	2	2		
2.3. Підготовчі роботи при закладанні саду.	2	2		
2.4. Робота в молодому і плодоносному саду.	10	2		8
2.5. Формування і обрізування дерев.	4	2		2
2.6. Догляд за молодим і плодоносним садом.	8	2		6
Всього по розділу	28	12		16
Розділ III. ЯГІДНІ КУЛЬТУРИ. ВИНОГРАД.				
3.1. Культура суниці	4	2		2
3.2. Догляд за плантаціями суниці	2	2		
3.3. Культура малини.	4	2		2
3.4. Догляд за плантаціями малини	2	2		
3.5. Культура смородини	4	2		2
3.6. Культура агруса	2	2		
3.7. Біологічна та виробнича характеристика виноградної рослини і способи розмноження.	4	2		2
3.8. Будова виноградного куща.	2	2		
3.9. Організація території виноградника.	2	2		
3.10. Догляд за виноградником.	4	2		2
Всього по розділу	30	20		10
Всього	120	70	8	42

7. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

7.1. ЛЕКЦІЇ

Тема і зміст лекції	К-ть годин
1	2
1.1. Біологічні особливості та виробнича характеристика плодових і ягідних культур. 1. Зміст і завдання плідництва. 2. Ботанічний склад та групування плодових і ягідних культур. 3. Класифікація плодових культур.	2
1.2. Будова плодового дерева 1. Стовбур та його відділи. 2. Гілки, пагони. 3. Плодові утворення. 4. Бруньки, листки.	2
1.3. Типи суцвіть та плодів у кісточкових та зерняткових порід. 1. Суцвіття, квіти. 2. Насіння плодових.	2
1.4. Закономірності росту і плодоношення плодових і ягідних рослин 1. Поняття про ріст і розвиток. 2. Етапи онтогенезу плодового сіянця.	2
1.5. Індивідуальний розвиток плодових 1. Полярність росту, ярусність. 2. Морфологічний паралелізм, кореляція росту, регенерація.	2
1.6. Період вегетації та спокою 1. Період вегетації та спокою. 2. Фенологічні фази.	2
1.7. Вплив факторів зовнішнього середовища на плоді і ягідні культури. 1. Загальне поняття про зовнішнє середовище. 2. Відношення різних плодових порід до тепла. 3. Морозостійкість, зимостійкість, регулювання температурного режиму.	2
1.8. Характеристика плодових і ягідних по відношенню до світла. 1. Світловий режим. 2. Способи його регулювання.	2
1.9. Вплив водного режиму на плоді і ягідні породи. 1. Водний режим. 2. Способи його регулювання.	2

1	2
1.10. Організація плодкових розсадників та їх структура.	
1. Плодові розсадники та їх значення. 2. Відділи розсадника, їх призначення.	2
1.11. Підготовчі роботи до щеплення.	
1. Інструменти для щеплень. 2. Матеріали для щеплень . 3. Техніка безпеки. 4. Види щеплень та їх характеристика.	2
1.12. Значення підщеп в плодівництві.	
1. Роль підщеп в інтенсифікації плодівництва. 2. Взаємовплив підщеп та прищеп.	2
1.13. Вирощування насінневих підщеп	
1. Вирощування підщеп з насіння: заготівля, зберігання, визначення якості, стратифікація. 2. Строки способи, норми висіву насіння.	2
1.14. Догляд насінних підщеп.	
1. Догляд за сіянцями протягом вегетації.	2
1.15. Клонові підщепи.	
1. Закладання маточникі – клонових підщеп та догляд за ними. 2. Заготівля і зберігання живців.	2
1.16. Технологія вирощування саджанців плодкових культур	
1. Вибір ділянки та підготовка ґрунту під перше поле. 2. Перше поле шкільки саджанців — поле окулянтів. 3. Організація, строки та техніка окуліруванням.	2
1.17. Роботи в луговому полі позсадника.	
1. Друге поле шкільки саджанців — поле однорічок	2
1.18. Формування різних типів крон саджанців.	
1. Агротехніка третього поля розсадника 2. Закладання та формування крони.	2
1.19. Викопування та сортування саджанців.	
1. Техніка викопування саджанців. 2. Сортування саджанців. 3. Пакування, перевезення і зберігання саджанців.	2
2.1. Закладання плодового саду.	
1. Вибір місця під сад. 2. Організація території саду: планування дорожньої мережі, кварталів, захисних насаджень, зрошувальної системи.	2
2.2. Організація території саду.	
1. Садозміни і сівозміни. 2. Підготовка площі під сад.	2
2.3. Підготовчі роботи при закладанні саду.	
1. Підготовка саджанців до садіння. 2. Посадка дерев.	2

1	2
2.4. Робота в молодому і плодоносному саду.	
1. Основні завдання по догляду за молодим і плодоносним садом. 2. Системи утримування ґрунту в садах, їх характеристика.	2
2.5. Формування і обрізування дерев.	
1. Формування і обрізування дерев. 2. Види, способи, строки, ступінь і техніка обрізки. 3. Правила виконання зрізів. 4. Допоміжні заходи із формування і обрізування гілок.	2
2.6. Догляд за молодим і плодоносним садом.	
1. Захист саду від пошкоджень тваринами та гризунами. 2. Захист плодкових рослин від сонячних опіків. 3. Захист квіток і зав'язі від весняних заморозків. 4. Нормування врожаю.	2
3.1. Культура суниці	
1. Морфо-біологічні особливості. 2. Підготовка ґрунту до закладання промислових насаджень.	2
3.2. Догляд за плантаціями суниці	
1. Строки і техніка садіння. 2. Догляд та збирання суниці.	2
3.3. Культура малини	
1. Народногосподарське значення. 2. Морфо-біологічні особливості. 3. Підготовка ґрунту до закладання промислових насаджень.	2
3.4. Догляд за плантаціями малини	
1. Строки і техніка садіння. 2. Догляд за малиною.	2
3.5. Культура смородини	
1. Народногосподарське значення. 2. Морфо-біологічні особливості смородини. 3. Підготовка ґрунту до закладання промислових насаджень. 4. Формування і обрізування кущів. 5. Збирання врожаю смородини.	2
3.6. Культура агрусу	
1. Народногосподарське значення. 2. Морфо-біологічні особливості агрусу. 3. Підготовка ґрунту до закладання, закладання промислових насаджень. 4. Збирання врожаю агрусу.	2
3.7. Біологічна та виробнича характеристика виноградної рослини і способи розмноження.	
1. Народногосподарське значення виноградарства. 2. Ботанічна і виробничо-біологічна характеристика.	2

1	2
3.8. Будова виноградного куща. 1. Морфологічна будова виноградного куща. 2. Основні способи розмноження винограду.	2
3.9. Організація території виноградника. 1. Вибір місця під виноградник. 2. Організація території. 3. Передпосадкова підготовка ґрунту. 4. Густота і схема садіння.	2
3.10. Догляд за виноградником. 1. Післяпосадковий догляд. 2. Обробіток ґрунту і удобрення. 3. Формування і обрізування кущів. 4.Збирання врожаю	2
Всього	70

7.2 ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ

№ п/п	Назви тем	Кількість Годин
1	Практичне заняття 1. Ознайомлення з будовою та складовими частинами плодового дерева.	2
2	Практичне заняття 2. Організація плодкових розсадників та їх структура.	2
3	Практичне заняття 3. Підготовка інструментів до роботи в саду.	2
4	Практичне заняття 4. Методика проведення щеплення дерев.	2
Всього		8

7.3. САМОСТІЙНА РОБОТА

№ п/п	Назви тем	Кількість Годин
1	2	3
1	Коренева система плодкових та її будова	2
2	Листки плодкових.	2
3	Типи плодів.	2
4	Ґрунти і поживний режим.	2
5	Характеристика впливу нестачі світла.	2
6	Характеристика нестачі вологи.	2

1	2	3
7	Документація в плодovому розсаднику.	2
8	Викопування та сортування саджанців.	2
9	Післяпосадковий догляд за деревами.	2
10	Зрошення садів.	2
11	Боротьба з ерозією ґрунту.	2
12	Нагинання гілок, прищипування.	2
13	Інвентаризація саду.	2
14	Ремонт та реконструкція саду.	2
15	Товарна обробка плодів.	2
16	Народно – господарське значення суниці.	2
17	Збирання врожаю малини.	2
18	Збирання врожаю смородини.	2
19	Строки і глибина садіння винограду.	2
20	Влаштування шпалер і підв'язування до них рослин.	2
21	Підготовка винограду до зими	2
Разом		42

8. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Під час вивчення дисципліни «Плодівництво» у навчальному процесі застосовуються такі методи: розповідь, бесіда, лекція, пояснення, демонстрація таблиць, аналіз кейсів, проєктна діяльність.

Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал, дискусійні обговорення проблемних питань.

Практичні заняття проводяться, використовуючи теоретичний матеріал, проводиться аналіз поточних ситуацій в садівництві, розв'язування задач виробничого змісту.

Також використовується виконання індивідуальних та групових завдань, проведення ділових та рольових ігор, написання інформаційних проєктів.

9. ФОРМИ ПОТОЧНОГО ТА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

У процесі вивчення дисципліни «Плодівництво» використовуються наступні методи оцінювання навчальної роботи студента:

- індивідуальне опитування, фронтальне опитування;
- поточне тестування;
- підсумкове тестування з кожного розділу;
- диференційований залік.

Поточний контроль охоплює оцінювання наступних результатів:

- відповіді (виступи) на аудиторних заняттях;
- результати виконання практичних робіт;

- результати виконання та захисту завдань самостійної роботи здобувача;
- у разі змішаної (дистанційної) форми навчання – відповіді під час занять у дистанційному режимі (на форумах, у чатах, через Zoom, Google Meet, тощо).

Кількість отриманих балів з кожного виду навчальних робіт за різними формами поточного контролю виставляється студентам у журнал академічної групи після кожного контрольного заходу.

Підсумковий контроль знань студентів відбувається у формі усної відповіді.

10. ЗАСОБИ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінка за лекційне заняття виставляється за активність студента в дискусії, якість конспекту.

Оцінку на практичному занятті студент отримує за виконані роботи та активність під час дискусій.

Результат поточного контролю навчальної діяльності здобувачів визначається як середнє арифметичне значення за всіма складовими поточного контролю.

Підсумковий контроль відбувається у формі диференційованого заліку.

Диференційований залік – це форма підсумкового контролю, яка передбачає перевірку рівня засвоєння студентом теоретичного та практичного матеріалу з дисципліни.

11. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Поточний контроль успішності здобувачів фахової передвищої освіти здійснюється за чотирирівневою шкалою – «2», «3», «4», «5».

Критерії оцінювання результатів навчання за чотирирівневою шкалою

Бали	Критерії оцінювання
«Відмінно»	Отримують здобувачі освіти, які виявили всебічні, систематичні і глибокі знання навчального матеріалу, вміння вільно виконувати будь – які завдання, передбачені програмою, ознайомлені з основною і додатковою літературою, що рекомендована програмою.
«Добре»	Отримують здобувачі освіти, які засвідчили систематичний характер знань навчально - програмового матеріалу, успішно виконують передбачені програмою завдання, засвоїли основну літературу, рекомендовану програмою.
«Задовільно»	Отримують здобувачі освіти, які виявили знання основного навчального матеріалу в обсязі, необхідному для подальшого навчання, які справляються з виконанням завдань, передбачених програмою, ознайомлені з основною літературою, рекомендованою програмою, але допустили помилки у відповіді на екзамені.

«Незадовільно»	Отримують здобувачі освіти, які виявили прогалини у знаннях, припустилися принципових помилок у виконанні передбачених програмою завдань, неспроможні продовжувати навчання в коледжі.
-----------------------	--

12. ПЕРЕЛІК НАОЧНИХ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ

Наочні засоби:

1. Слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint.
2. Інформаційні стенди.
3. Нормативно-технічна документація.

Технічні засоби:

1. Садові інструменти.
2. Ноутбук.
3. Телевізори в навчальних аудиторіях.
4. Комп'ютерний клас для проведення підсумкового тестового контролю знань студентів.

13. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна література:

1. Вакал А. П., Литвиненко Ю. І. Садівництво: навчальний посібник. Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка. Суми: СумДПУ імені А.С. Макаренка. 2023. 102 с.
2. Куян В. Г. Плодівництво: підручник / В. Г. Куян. Житомир: Вид-во ЖНАЕУ, 2009. - 480с.
3. Муленок Я. О. Леус В. В. Прогресивні технології вирощування садивного матеріалу плодкових культур: навчально-методичний посібник для самостійного вивчення дисц. «Сучасні технології вирощування садивного матеріалу» для здобув. першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм навчання спец. 201 «Агрономія». Харків: ДБТУ, 2025. 106 с.
4. Муленок Я.О., Леус В.В. Формування й обрізування крон дерев в інтенсивних насадженнях яблуні: ДБУ; Харків, 2024. – 72 с.

Додаткова література:

5. Дробітько А.В., Ткачова Є.С., Маркова Н.В., Панфілова А.В. Кузьома В.В., Біліченко О.С, Біолого-екологічні особливості винограду: навчальний посібник / Миколаїв: МНАУ, 2020. – 307 с.
6. Підберезький В.Г. Плодоовочівництво. Навчальний посібник / К. 2007. – 278с.
7. Поліщук В.В., Шубенко Л.А., Карпук Л.М., Шох С.С. Павліченко А.А., Федорук Ю.В. Морфологічні особливості плодкових культур: навч. посібник / Умань, 2021. 108 с.
8. Порадник із плодівництва, овочівництва та тваринництва для сільських господарів українців: навчальний посібник / І.Д. Примак, Н.М.

Присяжнюк, Л.А. Шубенко, С.М. Кубрак, Н.М. Федорук, А.В. Горчанок, В.В. Леус, Я.О. Муленок, І.І. Поротікова. – Вінниця: «ТВОРИ», 2024. – 416

9. Чередниченко Л. І., Паламарчук І. І., Мудріцька Л. М. Плодівництво. - Вінниця: ВНАУ, 2017. – 110 с.