

**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 Агронімія кваліфікації фаховий молодший бакалавр з агрономії.- Бобринець: ВСП «Бобринецький АФК ім. В. Порики БНАУ», 2026. – 19 с.

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

Програму схвалено на засіданні циклової комісії спеціальності НІ Агронімія

Протокол № 6 від 23.01 2026 року

Голова циклової комісії



Вікторія МУЗИКА

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

Протокол № 5 від 26.01 2026 р.

Голова методичної ради



Тетяна БОНДАРЄВСЬКА

ЗМІСТ

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	4
2.МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПЛОДІВНИЦТВО»	5
3. ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ	6
4.СФОРМОВАНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ, ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ	6
5. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПЛОДІВНИЦТВО»	7
6. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	10
7. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	13
7.1.ЛЕКЦІЇ	13
7.2. ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ	17
7.3. САМОСТІЙНА РОБОТА	17
8. МЕТОДИ НАВЧАННЯ	18
9. ФОРМИ ПОТОЧНОГО ТА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ	18
10. ЗАСОБИ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	18
11. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	19
12. ПЕРЕЛІК НАОЧНИХ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ	19
13. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ	20

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Згідно з навчальним планом на 2025-2026 навчальний рік, на вивчення дисципліни «Плодівництво» (ОК19) для денної форми навчання виділено всього 150 академічних годин (5 кредитів ECTS), у т.ч. аудиторних – 100 годин (лекції – 92, практичні заняття – 8), самостійна робота студентів – 50 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 –5	Галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство	Обов'язкова
Загальна кількість годин 150	Спеціальність – 201Агрономія	Рік підготовки 3-й
		Семестр 6-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 4 самостійна робота-2	Освітньо-професійний-ступінь фаховий молодший бакалавр	Лекції 92 години
		Практичні заняття 8 годин
		Самостійна робота 50 годин
		Вид контролю диференційний залік

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПЛОДІВНИЦТВО»

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

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 навчання	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 150 годин, у тому числі – 92 годин лекцій, 8 годин практичних занять, 50 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 плодів до тепла. Морозостійкість, зимостійкість, регулювання температурного режиму. Світловий режим та способи його регулювання. Водний режим та способи його регулювання. Роль повітря в житті плодів і ягідних рослин. Ґрунти і поживний режим. Рельєф та його значення в перерозподілі кліматичних факторів і зміни ґрунтових умов.

Організація плодів розсадників та їх структура.

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

Практичне заняття 2. Щеплення плодів рослин окулюванням. Техніка зрізу щитків з деревиною.

Практичне заняття 3. Організація плодів розсадників та їх структура.

Вирощування насінних і клонових підщеп плодів 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-сортіві сади. Заготівля і зберігання живців.

Технологія вирощування саджанців плодів 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 інтеркаляр. 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 плодів саджанців. Документація на плодівний матеріал під час його реалізації.

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

ДОГЛЯД ЗА НИМИ.

Проектування багаторічних плодових 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 плодових 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 плодових 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. Сорти.

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. Біологічні особливості та виробнича характеристика плодових і ягідних культур.	2	2		
1.3. Загальна будова плодового дерева	8	2	2	4
1.4. Характеристика плодових утворень кісточкових і зерняткових.	2	2		
1.5. Характеристика генеративних складових плодових і ягідних культур.	2	2		
1.6. Закономірності росту і плодоношення плодових і ягідних рослин	2	2		
1.7. Індивідуальний розвиток плодових порід.	2	2		
1.8. Періоди вегетації і спокою у плодових.	2	2		

1	2	3	4	5
1.9. Вікові періоди плодових порід.	2	2		
1.10.Характеристика плодових і ягідних по відношенню до тепла.	2	2		
1.11.Характеристика плодових і ягідних по відношенню до світла.	2	2		
1.12.Вплив водного режиму на плодові породи.	2	2		
1.13.Вплив повітряного середовища на плодові і ягідні культури.	2	2		
1.14.Ґрунти і їх вплив на ріст і розвиток плодових порід.	4	2		2
1.15.Організація плодових розсадників та їх структура.	6	2	2	2
1.16.Підготовчі роботи до щеплення.	4	2	2	
1.17.Способи розмноження плодових порід.	2	2		
1.18.Техніка окулювання в розсадниках.	4	2	2	
1.19.Значення підщеп в плодівництві.	2	2		
1.20.Вирощування насінневих підщеп.	2	2		
1.21.Догляд насінних підщеп.	4	2		2
1.22.Клонові підщепи.	2	2		
1.23.Технологія вирощування саджанців плодових культур	2	2		
1.24.Весняно – літні роботи в розсаднику.	2	2		
1.25.Формування різних типів крон саджанців.	2	2		
1.26.Технологія викопування саджанців.	2	2		
Всього по розділу	70	52	8	10
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. Посадка дерев.	2	2		
2.5. Роботи в молодому саду	8	2		6
2.6. Формування і обрізування дерев.	4	2		2
2.7. Захист саду від тварин.	4	2		2

1	2	3	4	5
2.8. Захист саду від заморозків.	4	2		2
2.9. Догляд та збирання врожаю в саду	6	2		4
Всього по розділу	34	18	0	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.	6	2		4
3.4. Догляд за плантаціями малини.	2	2		
3.5. Культура смородини.	4	2		2
3.6. Культура агрусу	2	2		
3.7. Біологічна та виробнича характеристика виноградної рослини і способи розмноження.	4	2		2
3.8. Будова куща винограду.	6	2		4
3.9. Вирощування кореневласних та щеплених саджанців.	4	2		2
3.10. Організація території виноградника.	6	2		4
3.11. Догляд за плантаціями виноградника.	4	2		2
Всього по розділу	46	22		24
Всього	150	92	8	50

7. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

7.1. ЛЕКЦІЇ

Тема і зміст лекції	Кількість годин
1	2
1.1. Біологічні особливості плодових і ягідних культур.	
1. Ботанічний склад та групування плодових і ягідних культур.	2
2. Класифікація плодових культур	
1.2. Виробнича характеристика плодових і ягідних культур.	
1. Виробнича характеристика і біологічні особливості зерняткових	2
2. Виробнича характеристика і біологічні особливості кісточкових.	
1.3. Загальна будова плодового дерева	
1. Стовбур та його відділи.	
2. Гілки, пагони.	2

1	2
<p>1.4. Характеристика плодових утворень кісточкових і зерняткових.</p> <p>1. Плодові утворення.</p> <p>2. Бруньки, листки.</p>	2
<p>1.5. Характеристика генеративних складових плодових і ягідних культур.</p> <p>1. Суцвіття, квіти.</p> <p>2. Насіння плодових.</p>	2
<p>1.6. Закономірності росту і плодоношення плодових і ягідних рослин</p> <p>1. Поняття про ріст і розвиток.</p> <p>2. Онтогенез плодового сіянця.</p>	2
<p>1.7. Індивідуальний розвиток плодових порід.</p> <p>1. Полярність росту, ярусність.</p> <p>2. Морфологічний паралелізм, кореляція росту, регенерація.</p>	2
<p>1.8. Періоди вегетації і спокою у плодових.</p> <p>1. Період вегетації та спокою.</p> <p>2. Фенофази плодового дерева.</p>	2
<p>1.9. Вікові періоди.</p> <p>1. Вікові періоди росту і плодоношення за П.Г. Шіттом.</p>	2
<p>1.10. Характеристика плодових і ягідних по відношенню до тепла.</p> <p>1. Загальне поняття про зовнішнє середовище.</p> <p>2. Відношення різних плодових порід до тепла.</p> <p>3. Морозостійкість, зимостійкість, регулювання температурного режиму.</p>	2
<p>1.11. Характеристика плодових і ягідних по відношенню до світла.</p> <p>1. Світловий режим.</p> <p>2. Способи його регулювання.</p>	2
<p>1.12. Вплив водного режиму на плодові породи.</p> <p>1. Водний режим.</p> <p>2. Способи його регулювання</p>	2
<p>1.13. Вплив повітряного середовища на плодові і ягідні культури.</p> <p>1. Роль повітря в житті плодових.</p> <p>2. Способи регулювання його складу.</p>	2
<p>1.14. Ґрунти і їх вплив на ріст і розвиток плодових порід.</p> <p>1. Ґрунти і поживний режим.</p> <p>2. Рельєф та його значення.</p>	2
<p>1.15. Організація плодових розсадників та їх структура.</p> <p>1. Плодові розсадники та їх значення</p> <p>2. Відділи розсадника ,їх призначення.</p>	2

1	2
1.16. Підготовчі роботи до щеплення. 1. Інструменти для щеплень. 2. Матеріали для щеплень. 3. Техніка безпеки.	2
1.17. Способи розмноження плодових порід. 1. Способи розмноження плодових і ягідних культур. 2. Види щеплень та їх характеристика.	2
1.18. Техніка окулювання в розсадниках. 1. Способи та техніка окулірування плодових рослин.	2
1.19. Значення підщеп в плодівництві. 1. Роль підщеп в інтенсифікації плодівництва. 2. Взаємовплив підщеп та прищеп.	2
1.20. Вирощування насінневих підщеп. 1. Вирощування підщеп з насіння: заготівля, зберігання, визначення якості, стратифікація. 2. Строки способи, норми висіву насіння.	2
1.21. Догляд насінних підщеп. 1. Догляд за сіянцями протягом вегетації. 2. Викопування та сортування сіянців.	2
1.22. Клонові підщепи. 1. Закладання маточникі –клонових підщеп та догляд за ними. 2. Заготівля і зберігання живців.	2
1.23. Технологія вирощування саджанців плодових культур 1. Вибір ділянки та підготовка ґрунту під перше поле. 2. Догляд за підщепами протягом вегетації. 3. Основні завдання вирощування однорічок в другому полі.	2
1.24. Весняно –літні роботи в розсаднику. 1. Організація, строки та техніка окуліруванням.	2
1.25. Формування різних типів крон саджанців. 1. Агротехніка третього поля розсадника. 2. Закладання та формування крони.	2
1.26. Технологія викопування саджанців. 1. Технологія викопування саджанців. 2. Сортування саджанці. 3. Пакування, перевезення і зберігання саджанців.	2
2.1. Закладання плодового саду. 1. Вибір місця під сад. 2. Основні типи (конструкції) садів.	2
2.2. Організація території саду. 1. Організація території саду: планування дорожньої мережі, захисних насаджень, зрошувальної системи.	2

1	2
2.3. Підготовчі роботи при закладанні саду.	
1. Підготовка площі під сад. 2. Розбивка площі на квартали.	2
2.4. Посадка дерев.	
1. Підготовка саджанців до садіння. 2. Посадка дерев.	2
2.5. Робота в молодому і плодоносному саду.	
1. Основні завдання по догляду за молодим і плодоносним садом. 3. Системи утримування ґрунту в садах, їх характеристика.	2
2.6. 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
2.7. Захист саду від тварин.	
1. Захист саду від пошкоджень тваринами та гризунами. 2. Захист плодкових рослин від сонячних опіків.	2
2.8. Захист саду від заморозків.	
1. Захист квіток і зав'язі від весняних заморозків. 2. Нормування врожаю. 3. Догляд за врожаєм.	2
2.9. Догляд та збирання врожаю в саду.	
1. Знімальна і споживча цінність в саду. 2. Підготовка до збирання врожаю. 3. Організація і техніка збирання врожаю.	2
3.1. Культура суниці	
1. Морфо-біологічні особливості. 2. Закладання та утримання маточних насаджень. 3. 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.	2

1	2
3.6. Культура агрусу. 1. Народногосподарське значення. 2. Морфо-біологічні особливості агрусу. 3. Підготовка ґрунту д і 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
3.8. Будова куща винограду. 1. Морфологічна будова виноградного куща. 2. Основні способи розмноження винограду.	2
3.9. Вирощування кореневласних та щеплених саджанців. 1. Вирощування кореневласних . 2. Вирощування щеплених саджанців винограду.	2
3.10. Організація території виноградника. 1. Вибір місця під виноградник. 2. Організація території. 3. Передпосадкова підготовка ґрунту. 4. Густота і схема садіння.	2
3.11. Догляд за плантаціями виноградника. 1. Післяпосадковий догляд. 2. Обробіток ґрунті і удобрення. 3. Формування і обрізування кущів. 4. Збирання винограду.	2
Всього	92

7.2 ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ

№ п/п	Назви тем	Кількість Годин
1	Практичне заняття 1. Опис та замальовування частин 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	Типи плодів.	2
2	Коренева система плодових та її будова	2
3	Характеристика груп коренів.	2
4	Ґрунти і поживний режим.	2
5	Документація в плодovому розсаднику.	2
6	Викопування та сортування сіянців.	2
7	Післяпосадковий догляд за деревами.	2
8	Удобрення садів.	2
9	Зрошення садів.	2
10	Застосування гербіцидів в садах.	2
11	Нагинання гілок, прищипування.	2
12	Захист рослин від пошкоджень градом.	2
13	Боротьба з мохами та лишайниками на плодових деревах.	2
14	Застосування регуляторів росту.	2
15	Морозостійкість, зимостійкість.	2
16	Інвентар, тара, матеріали для збирання врожаю.	2
17	1. Вирощування суниці в закритому ґрунті.	2
18	Збирання врожаю малини.	2
19	Вирощування ремонтантних сортів.	2
20	Збирання врожаю смородини.	2
21	Основні сорти винограду і їх характеристика.	2
22	Строки і глибина садіння винограду.	2
23	Влаштування шпалер і підв'язування до них рослин.	2
24	Вкриття кущів на зиму.	2
25	Операції з зеленими частинами кущів	2
Разом		50

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. Примаєк, 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.