СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«Плодівництво»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр
Спеціальність 201 «Агрономія»
Освітня програма «Агрономія»
Рік навчання 3, семестр 5
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 5
Мова викладання українська

Лектор дисципліни	**Буняк Олександр Іванович,** кандидат с.-г. наук., старший викладач кафедри агрономії
Контактна інформація лектора (e-mail)	**bunuak@gmail.com**
Сторінка дисципліни на moodle.nati.org.ua	**http://moodle.nati.org.ua/course/view.php?id=854**

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета вивчення навчальної дисципліни – підготовка майбутніх фахівців з технології виробництва плодів і ягід.

Завданням вивчення дисципліни є:

- вивчення біологічних особливостей росту, розмноження і плодоношення плодових та ягідних культур;
- набути практичні навички вирощування садивного матеріалу плодових і ягідних культур;
- засвоїти методи створення інтенсивних промислових садів;
- здобути практичні навики з догляду за плодовими та ягідними насадженнями.

Навчальна дисципліна формує такі міждисциплінарні зв'язки:

дисципліни, що передують: «Ботаніка», «Фізіологія рослин з основами біохімії», «Сільськогосподарські машини та машиновикористання в рослинництві», «Фітопатологія».

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у здобувачів вищої освіти компетентностей та програмних результатів навчання відповідно до освітньої програми Агрономія спеціальності 201 Агрономія.

Інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з агрономії, що передбачає застосування теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності (ЗК): здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; навички здійснення безпечної діяльності; прагнення до збереження навколишнього середовища.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК): здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції; здатність застосовувати методи статистичної обробки дослідних даних, пов'язаних з технологічними та селекційними процесами в агрономії; здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище; здатність розв'язувати широке коло проблем та задач у процесі вирощування сільськогосподарських культур шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів; здатність управляти комплексними діями або проектами, відповідальність за прийняття рішень у конкретних виробничих умовах.

Програмні результати навчання (ПРН): володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, а також культивування об'єктів і підтримання стабільності агроценозів із збереженням природного різноманіття; Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов; проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог; інтегрувати й удосконалювати виробничі процеси вирощування сільськогосподарської продукції відповідно до чинних вимог.

СТРУКТУРА ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ практичні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
5 семестр				
Модуль 1.				**100**
Тема 1. Плодівництво як наука і галузь с.-г. виробництва	1/2	Знати стан і перспективи розвитку плодівництва. Знати походження і класифікацію плодових рослин.	Усна відповідь, виконання практичного завдання.	**14**
Тема 2. Закономірності розвитку плодових і ягідних рослин	2/2	Знати анатомо-морфологічні та біологічні особливості плодових і ягідних культур, закономірності плодоношення.		**14**
Тема 3. Закономірності росту і плодоношення плодових і ягідних рослин	1/2			**14**
Тема 4. Зовнішні умови росту і розвитку плодових і ягідних рослин	1/2	Знати фізіологію стійкості до факторів зовнішнього середовища.		**14**
Тема 5. Біологічні основи розмноження плодових культур	1/2	Знати біологічні особливості плодових і ягідних культур.		**14**
Модульний контроль 1				**30**
Модуль 2.				**100**
Тема 6. Організація плодового розсадника	1/2	Знати основні відділи плодового розсадника.	Усна відповідь, виконання практичного завдання.	**15**
Тема 7. Вирощування підщеп плодових культур	-/2	Вміти вирощувати садивний матеріал плодових і ягідних рослин		**15**
Тема 8. Технологія вирощування саджанців деревних і плодових культур	1/2			**20**

Тема 9. Сортовий склад плодових і ягідних культур. Підбір і розміщення порід і сортів в саду.	-/2	Знати сортимент плодових та ягідних культур та особливості підбору сортів для саду.		**20**
Модульний контроль 2				**30**
		Модуль 3.		**100**
Тема 10. Хвороби зерняткових і кісточкових плодових культур	2/-	Знати особливості прояву основних хвороб плодових рослин, вміти їх ідентифікувати. Знати заходи й засоби захисту плодових рослин від хвороб.	Виконання практичних робіт	**10**
Тема 11. Проектування і організація плодового саду.	2/4	Вміти проектувати плодові і ягідні насадження для різних форм господарювання	Виконання практичних робіт	**10**
Тема 12. Формування крон плодових дерев.	2/2	Знати біологічні особливості формування плодових рослин, основні типи крон. Вміти їх формувати.	Виконання практичних робіт	**20**
Тема 13. Утримання ґрунту в садах.	2/-	Вміти розробляти, удосконалювати і реалізовувати технології вирощування продукції плодових і ягідних культур	Виконання практичних робіт	**10**
Тема 14. Удобрення інтенсивних садів.	2/-		Виконання практичних робіт	**10**
Тема 15. Зрошення садів.	2/-		Виконання практичних робіт	**10**
Модульний контроль 3				**30**
Всього за навчальну роботу		**$R_{нр}$ = (0,7 ($R_{1зм}$ + $R_{2зм}$ + $R_{3зм}$)) : 3**		**70**
Екзамен				**30**
Всього за курс				**100**

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, бали	**Оцінка національна за результати складання екзамену**
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно