

**СИЛАБУС  
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
«ПЛОДІВНИЦТВО»**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	201 Агрономія, овітньо-професійна програма Агрономія
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Курс, семестр</b>	3 курс, 6 семестр
<b>Трудомісткість</b>	Кількість кредитів ЄКТС – 5, Загальна кількість годин – 150, із яких: лекцій – 26 год., лабораторних занять – 24 год. Форма семестрового контролю – екзамен
<b>Мова(и) викладання</b>	Державна
<b>ННІ / факультет, кафедра</b>	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології, кафедра селекції, насінництва і генетики
<b>Контактні дані розробника(ів)</b>	<i>Викладач:</i> Барат Юрій, кандидат сільськогосподарських наук, доцент <i>Контакти:</i> ауд. 58 (навчальний корпус №1) <i>e-mail:</i> iurii.barat@pdau.edu.ua, тел. 0663384401, <a href="https://www.pdau.edu.ua/people/barat-yuriy-myhaylovych">https://www.pdau.edu.ua/people/barat-yuriy-myhaylovych</a>
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	Навчити здобувачів вищої освіти знань сучасних виробничих процесів вирощування плодкових культур для отримання високоякісної сільськогосподарської продукції з врахуванням морфологічних та біологічних особливостей; застосовувати сучасні технології вирощування плодкових культур; оцінювати якість районованого сортименту; обґрунтовувати технології розмноження плодкових культур; розробляти технології закладання та догляду за плодковими насадженнями, а також досконало володіти способами формування та обрізування крон плодкових культур.
<b>Компетентності</b>	загальні: ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях ЗК 8. Навички здійснення безпечної діяльності. ЗК 11. Прагнення до збереження навколишнього середовища. фахові: ФК 1. Здатність використовувати базові

	<p>знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).</p> <p>ФК 2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.</p> <p>ФК 7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.</p> <p>ФК 8. 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.</p>
<p><b>Результати навчання</b></p>	<p>ПРН 4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії.</p> <p>ПРН 13. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції та відповідно до чинних вимог.</p> <p>ПРН 16. Організовувати результативні і безпечні умови роботи.</p>
<p><b>Методи навчання</b></p>	<p>Словесні (лекція, розповідь, пояснення, бесіда), наочні (ілюстрування, спостереження), практичні (практична робота, робота з навчально-методичною літературою), комп'ютерні і мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій, елементів дистанційного навчання).</p>
<p><b>Програма навчальної дисципліни</b></p>	<p>Тема 1. Біологічна і виробнича класифікація плодових рослин</p> <p>Тема 2. Морфологічна будова плодових рослин</p> <p>Тема 3. Біологічні основи розмноження плодових і ягідних культур</p> <p>Тема 4. Закономірності росту і розвитку плодових рослин</p> <p>Тема 5. Організація плодових розсадників</p> <p>Тема 6. Проектування і закладання плодових насаджень</p> <p>Тема 7. Утримання і обробіток ґрунту в саду, удобрення та зрошення плодових насаджень</p> <p>Тема 8. Формування крон плодових дерев</p> <p>Тема 9. Обрізування плодоносних садів</p> <p>Тема 10. Захист плодових насаджень від весняних приморозків</p> <p>Тема 11. Технологія вирощування кущових ягідників.</p> <p>Тема 12. Технології вирощування</p>

	горіхоплідних культур Тема 13. Технології вирощування малопоширених плодових і ягідних культур
Стратегія оцінювання результатів навчання	Форми поточного контролю: опитування, виконання лабораторних робіт та їх захист; завдання самостійної роботи, написання контрольної роботи. Форма семестрового контролю: екзамен.
Політика навчальної дисципліни	Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. За використання телефонів і комп'ютерних засобів без дозволу викладача, порушення дисципліни здобувач вищої освіти отримує на занятті 0 балів та зобов'язаний відпрацювати таке заняття. Списування під час контрольних робіт заборонені (у т. ч. із використанням мобільних пристроїв). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування. Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ: <a href="https://www.pdaa.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist">https://www.pdaa.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist</a> .
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)	Перелік навчальних дисциплін, які передують її вивченню відповідно до структурно-логічної схеми освітньо-професійної програми Агрономія: ботаніка, фізіологія рослин, ґрунтознавство з основами геології, землеробство
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)	Робоча навчальна програма, презентації лекцій.
Рекомендовані джерела інформації	Основні 1. Куян В.Г. Плодівництво : підручник для студентів вищих навчальних закладів. Чернівці : Рута, 2009. 480 с. 2. Куян В.Г. Спеціальне плодівництво : підручник для студентів вищих навчальних закладів. Київ : Світ, 2004. 464 с. 3. Марковський В.С., Бахмат М.І. Ягідні культури в Україні: навчальний посібник. Кам'янець-Подільський : ПП «Медобори-2006», 2008. 200 с. 4. Барабаш О.Ю. Цизь О.М., Леонтьєв О.П., Гонтар В.Т. Овочівництво і плодівництво : підручник. Київ : Вища школа, 2000. 503 с. 5. Куян В.Г., Пелехатий В.М. Плодівництво : практикум Чернівці : Рута, 20011. 216 с. 6. Колокольчикова І.В. Ринок плодово-ягідної продукції Півдня України : монографія. Мелітополь : Видавництво «Люкс», 2020. 471 с. 7. Гриник І.В., Москалець В.В., Москалець Т.З., Барат Ю.М., Любич В.В., Пелехатий В.М., Пелехата Р.П., Овезмирадова О.Б. Селекційно-технологічні основи вирощування обліпихи

крушиноподібної в умовах Полісся й Лісостепу України : монографія. За заг. ред. В.В. Москальця. Новосілки : Видавництво «Центр учбової літератури», 2020. 192 с.

Допоміжні

1. Куян В.Г. Плодівництво : практикум. Житомир : Редакційно-видавниче підприємство «Льонок», 2002. 184 с.

2. Москалець В.В, Москалець Т.З., Барат Ю.М., Овезмирадова О.Б., Невмержицька О. М. Оцінка нових селекційних форм калини звичайної за екологічними і господарсько цінними ознаками. Наукові горизонти. 2020. Т. 8, № 93. С. 125–132.

3. Москалець В.В., Гриник І.В., Москалець Т.З., Лісовий О.Б., Барат Ю.М., Невмержицька О.М. Науково-методичний супровід щодо ведення колекції генетичних ресурсів обліпихи крушиноподібної (*Hipporhae rhamnoides* L.) в умовах *ex situ* : рекомендації. Київ : «Центр учбової літератури», 2021. 61 с.

4. Moskalets T.Z., Vovkohon A.H., Barat Yu.M., Knyazyuk O.V., Verheles P.N. Morphological and ecological peculiarities of checker tree mountain ash (*Torminalis glaberrima*) plants and biochemical. composition of its fruits. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2020. 11(3). P. 405–413.

5. Барат Ю.М., Наталевич В.В. Продуктивність винограду залежно від внесення мікробіологічних добрив. *Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Зрошуване землеробство»*. Вип. 77. Херсон: Видавничий дім «Гельветика», 2022. С. 9–12.

6. Москалець В.В., Москалець Т.З., Гриник І.В., Барат Ю.М., Тихий Т.І., Францішко В.С. Результати оцінювання нових генотипів калини звичайної (*Viburnum opulus* L.) за морфологічними ознаками та біохімічними показниками плодів у селекції на продуктивність і якість. *Садівництво*. Київ, 2022. Випуск 77. С. 5–21.

Інформаційні ресурси

1. Садівництво по-українськи: <https://agrotimes.ua/magazine/sadivnictvo-po-ukrayinski/>.

2. Дім. Сад. Город.: <https://www.dimsadgorod.com/>.

3. Агроогляд: овочі та фрукти: <https://www.pro-of.com.ua/>.

4. Садівництво та овочівництво: <https://techhorticulture.com/>.