



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Картоплярство»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 203 «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»
Освітня програма «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»
Рік навчання 2024-2025, семестр 5 семестр
Форма здобуття вищої освіти (заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 4,0
Мова викладання українська

Лектор навчальної
дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)
URL ЕНК на
навчальному порталі
НУБіП України

Федосій І.О.
Fedosii@nubip.edu.ua

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна присвячена висвітленню питань стану і перспектив розвитку картоплярства. Представлений досвід новітніх сучасних досягнень вирощування ранньої картоплі та науковий потенціал галузі. Вивчаються біологічні основи картоплі, особливості підготовки та удобрення ґрунту, розмноження рослин, також основна увага повинна приділятися механізації, автоматизації та хімізації процесів виробництва, системі боротьби шкідниками і хворобами рослин, підвищенню продуктивності праці, вирощування високоякісної продукції, придатної для тривалого зберігання та переробки.

інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати фахові спеціалізовані складні задачі та практичні проблеми професійної діяльності у садівництві і виноградарстві або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

загальні компетентності (ЗК): ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

фахові (спеціальності) компетентності (ФК): ФК 2. Здатність використовувати навички для вирощування посадкового матеріалу плодкових, ягідних культур і винограду, розмноження овоче-баштанних рослин у відкритому і закритому ґрунті та грибів. ФК 10. Здатність застосовувати практичні вміння із вирощування видового і сортового різноманіття овочевих і плодкових культур для різного цільового використання.

Програмні результати навчання (ПРН): ПРН 11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до

зональних умов.. ПРН 17. Володіти знаннями і навичками, необхідними для вирішення виробничих завдань, пов'язаних з професійною діяльністю. ПРН 18. Аналізувати та впроваджувати у виробництво сучасні досягнення із розширення різноманіття овочевих і плодкових культур.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1 Народногосподарське значення картоплі. Історія, стан і розвиток картоплярства в Україні	2/2	Розуміння необхідності вивчення харчової і дієтичної цінності бульб картоплі, необхідності створення спеціалізованих господарств з вирощування картоплі. Здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних досягнень для вирощування ранньої картоплі. Зв'язок картоплярства з іншими галузями сільськогосподарського виробництва. Роль науково-дослідних установ, навчальних вузів у розвитку картоплярства в Україні. Система підготовки кадрів з овочівництва. Українські вчені і за кордоном в галузі картоплярства.	Виконання самостійно і роботи (в.т.ч. в elearn)	
Тема 2 Біологічні особливості картоплі та її відношення до умов зовнішнього середовища.	2/2	Оволодіння глибокими знаннями з біології рослин картоплі та здатність використовувати на практиці основні біологічні та агротехнічні концепції для отримання високого та якісного врожаю. Здатність характеризувати фактори зовнішнього середовища та розуміти їхній вплив на формування врожаю бульб картоплі у різні періоди їх розвитку. Застосування знань для оптимізації факторів	Виконання самостійно і роботи (в.т.ч. в elearn)	

		зовнішнього середовища за вирощування рослин картоплі у відкритому ґрунті.		
Тема 3 Технологія вирощування ранньої картоплі	4/4	Здатність науково-обґрунтовувати використання агротехнічних заходів, які передбачає система догляду за рослинами картоплі. Здатність використовувати знання та розуміння для управління системою захисту рослин від бур'янів, шкідників і хвороб з метою впровадження новітніх технологій вирощування рослин ранньої картоплі у відкритому ґрунті. Здатність визначити біологічну врожайність ранньої картоплі.	Виконання самостійно її роботи (в.т.ч. в elearn)	
Тема 4 Збирання, післязбиральна доробка та зберігання врожаю картоплі	4/4	Оволодіння механізації збирання врожаю та його доробка. Здатність науково-обґрунтовано визначити шляхи поліпшення якості продукції. Місце в сівозміні. Збір і сортування врожаю. Зачистка площі після збору врожаю. Визначення біохімічних та технологічних якостей бульб картоплі.	Виконання самостійно її роботи (в.т.ч. в elearn)	
Тема 5 Особливості насінництва ранньої картоплі	2/2	Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із розмноження посадкового матеріалу. Здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів сільськогосподарських рослин для розв'язання виробничих технологічних задач. Знання системи насінництва картоплі в	Виконання самостійно її роботи (в.т.ч. в elearn)	

		Україні		
Всього за 1 семестр				70
Іспит				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).
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 СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Картоплярство: навчальний посібник / І.О. Федосій, О.О. Комар, М.М. Фурдига, Н.А. Захарчук – Київ : НУБіП України, 2022. – 382 с.
2. Картоплярство: Селекція / За редакцією А.А. Бондарчука, Т.М. Олійник. – Вінниця : ТОВ «ТВОРИ», 2020. – 624 с.
3. Картоплярство: Методика дослідної справи / За редакцією А.А. Бондарчука, В.А. Колтунова. – Вінниця : ТОВ «ТВОРИ», 2019. – 652 с.
4. Jeffrey C. Stark, Mike Thornton, Phillip Nolte (2020). Potato Production Systems. Springer Nature Switzerland AG. DOI <https://doi.org/10.1007/978-3-030-39157-7>
5. Hugo Campos, Oscar Ortiz (2019). The Potato Crop: Its Agricultural, Nutritional and Social Contribution to Humankind. Springer Cham. DOI <https://doi.org/10.1007/978-3-030-28683-5>
6. Pinky Raigond, Brajesh Singh, Som Dutt, Swarup Kumar Chakrabarti (2020). Potato: Nutrition and Food Security. Springer Singapore. DOI <https://doi.org/10.1007/978-981-15-7662-1>
7. Hydro Cooling [Електронний ресурс] режим доступу: <https://www.potato-machinery.com/potato-hydro-cooling.html>

8. IPMPotato [Електронний ресурс]
<https://ipmpotato.com.ua/uk/materials-ukr/367-vse-pro-rannij-sort-kartopli-riv-era.html>
9. Інститут овочівництва і баштанництва НААН [Електронний ресурс] <http://www.ovoch.com/>
10. Інститут картоплярства НААН України [Електронний ресурс] <https://ikar.in.ua/>
11. Збірник "Картоплярство" [Електронний ресурс] <https://ikar.in.ua/science/potatoes/>