



Лектор курсу

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Прогресивні технології в овочівництві»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність 203 Садівництво та виноградарство

Освітня програма «Садівництво та виноградарство»

Рік навчання 4, семестр 8

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 5

Мова викладання українська

Кутovenko Віра Богданівна – кандидат с.-г. наук,

доцент кафедри овочівництва і закритого ґрунту

virakutovenko@gmail.com

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=196>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

У дисципліні прогресивні технології в овочівництві висвітлюються задачі і проблеми у сфері овочівництва відкритого ґрунту та їхнє вирішення з використанням сучасних технологій вирощування овочів із застосуванням інновацій. Майбутні фахівці вивчають новітні інтенсивні технології вирощування овочевих культур, а також оцінюють сучасний асортимент з метою подальшого його використання у технологіях відкритого ґрунту. На практичних заняттях приділяється увага проектуванню технологічних процесів виробництва продукції овочівництва, обґрунтування і використання системи машин для комплексної механізації вирощування та збирання овочевих культур з урахуванням зональних умов.

Компетентності (ОП):

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 відповідністю зональних умов;

загальні компетентності (ЗК):

ЗК 6 - знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;

ЗК 8 - навички здійснення безпечної діяльності;

ЗК 7 - здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;

ЗК 11 - прагнення до збереження навколишнього середовища;

фахові спеціальні 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 4 - здатність застосовувати знання та розуміння фізіологічних процесів плодкових, овочевих рослин і винограду для розв'язання виробничих технологічних задач, у тому числі для їх зберігання і переробки

ФК 8 - здатність використовувати факти і досвід новітніх сучасних досягнень у садівництві і виноградарстві.

Програмні результати навчання

ПРН 4 - порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва та виноградарства.

ПРН 10 - аналізувати та інтегрувати знання в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі садівництва та виноградарства.

ПРН 12 - проектувати й організовувати технологічні процеси вирощування насінневого та посадкового матеріалу плодовоовочевих культур та винограду відповідно до встановлених вимог.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/практичні/ самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Наукові основи прогресивних агротехнологій овочівництва	2/-/5	Знати наукові основи прогресивних технологій в овочівництві	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в elearn)	5
Тема 2. Ґрунтово-кліматичні умови та їх вплив на спеціалізацію розвитку овочівництва в регіонах держави.	-/2/5	Вміти визначати вплив ґрунтовокліматичних умов на спеціалізацію розвитку овочівництва в регіонах держави	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 3. Біотичний потенціал агротехнологій та його раціональне використання в овочівництві.	2/2/5	Знати біотичний потенціал агротехнологій та вміти його раціонально використовувати в овочівництві	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 4. Системи підготовки ґрунту до сівби та висаджування розсади овочевих культур	2/2/5	Знати порядок здійснення науково-дослідної роботи магістрантів; вміти планувати науково-дослідну роботу; володіти основними прийомами виконання магістерської роботи.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 5. Догляд за посівами та його технічне забезпечення.	2/2/5	Володіти знаннями прийомів догляду за овочевими рослинами. Практично підбирати вітчизняні та зарубіжні технічні засоби для оптимізації та реалізації	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10

		технологій вирощування овочевих культур		
Тема 6. Впровадження прогресивних технологій збирання врожаю овочів.	2/2/5	Володіти прийомами збирання врожаю овочевих рослин. Практично підбирати вітчизняні та зарубіжні технічні засоби для оптимізації збирання врожаю.		5
Модуль 1 – письмова робота				50
Всього за модуль 1	10/10/30			100
Модуль 2				
Тема 1. Прогресивні технології вирощування овочевих культур родини Гарбузові	3/3/8	Студент повинен розуміти зміст технологій вирощування. Роль технологічних інновацій у підвищенні ефективності овочівництва. Технологічна карта вирощування рослин родини гарбузових.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 2. Прогресивні технології вирощування овочевих культур родини Пасльонові	2/2/8	Студент повинен знати біологічні особливості культур. Ризики за вирощування. Загальні поняття про технології вирощування пасльонових культур. Розуміти зміст технологій вирощування.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 3. Прогресивні технології вирощування овочевих культур групи коренеплодів	2/2/7	Студент повинен розуміти зміст технологій вирощування. Роль технологічних інновацій у підвищенні ефективності овочівництва. Технологічна карта вирощування коренеплодів.	Здача практичної роботи.	10
Тема 4. Прогресивні технології вирощування овочевих культур групи капустяні	3/3/7	Студент повинен розуміти зміст технологій вирощування. Роль технологічних інновацій у підвищенні ефективності овочівництва. Технологічна карта	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10

		вирощування рослин родини капустяних.		
Модуль 2 – письмова робота				60
Всього за модуль 2	10/10/30			100
Модуль 3				
Тема 1. Прогресивні технології вирощування цибулинних культур	3/3/8	Студент повинен розуміти зміст технологій вирощування. Роль технологічних інновацій у підвищенні ефективності овочівництва. Технологічна карта вирощування цибулинних культур.	Здача практичної роботи.	10
Тема 2. Прогресивні технології вирощування кукурудзи цукрової.	2/2/7	Студент повинен знати біологічні та технологічні особливості вирощування кукурудзи цукрової	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 3. Технологія вирощування салату головчастого.	2/2/7	Студент повинен розуміти зміст технологій вирощування. Роль технологічних інновацій у підвищенні ефективності овочівництва. Технологічна карта вирощування салату.	Здача практичної роботи.	10
Тема 4. Технологія вирощування спаржі.	3/3/8	Студент повинен знати біологічні особливості культур. Студент повинен розуміти зміст технологій вирощування. Технологічна карта вирощування спаржі.	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Модуль 3 – письмова робота				60
Всього за модуль 3	10/10/30			100
Всього за семестр				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, модульних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати та презентації повинні відображати зміст теми, містити структурований матеріал і 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 СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результатами складання екзамену
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно

Рекомендовані джерела інформації

1. Кутовенко В.Б., Шеметун, О.В., Гаврись І.Л. Прогресивні технології овочівництва відкритого і закритого ґрунту // Навчальний посібник. К.: Компринт, 2018 р., 320 ст.
2. Кутовенко В.Б., Міхаліна І.Г. Сучасні технології вирощування овочевих культур // Навчальний посібник. Вінниця, 2013 р., 263 ст.
3. Чернишенко В.І., Пашковський, Кирій П.І. Сучасні технології овочівництва відкритого ґрунту. Житомир: «Рута» - 2017 р.
4. Довідковий матеріал з овочівництва З.Д. Сич, О.Я. Жук, І.М. Бобось, В.Б. Кутовенко та ін. – К.: НУБіП України. – 2012. – 201 с.
5. Knaflowski M. Szparag.– Komorniki: Nauka, 1995.– 92 pp.
6. <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=378>
7. www.ovoch.com
8. www.agromage.com