

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра селекції, насінництва і генетики

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОВОЧІВНИЦТВО

спеціальність 201 Агрономія
галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство
освітній ступінь Бакалавр

Розробник:

Максим КУЛИК, професор, професор кафедри селекції, насінництва і генетики,
доктор сільськогосподарських наук

Гарант:

Віктор Ляшенко, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри
рослинництва

Полтава 2022 р.

| | |
|---|--|
| Назва навчальної дисципліни | Овочівництво |
| Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти | обов'язкова навчальна дисципліна |
| Назва структурного підрозділу | Кафедра селекції, насінництва і генетики |
| Контактні дані розробників, які залучені до викладання | <i>Викладач:</i> Максим КУЛИК , професор кафедри селекції, насінництва і генетики, доктор сільськогосподарських наук, професор <i>Контакти:</i> ауд. 56 (навчальний корпус №1) <i>e-mail:</i> maksym.kulyk@pdaa.edu.ua , сторінка викладача https://www.pdau.edu.ua/people/kulyk-maksym-ivanovych |
| Рівень вищої освіти | перший (бакалаврський) рівень |
| Спеціальність Освітньо-професійна програма | 201 Агрономія <i>Агрономія</i> |
| Освітній ступінь | Бакалавр |
| Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни | Базові знання з ботаніки, хімія, рослинництва. |

Заплановані результати навчання

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни – набуття здобувачами вищої освіти знань з морфології та біології овочевих культур, їх походження, особливостей індивідуального розвитку рослин, формування знань та умінь з технології вирощування овочевих культур у відкритому ґрунті та особливостей збирання врожаю.

Основні завдання навчальної дисципліни: набуття здобувачами вищої освіти теоретичних знань з біології овочевих рослин, відношення їх до факторів навколишнього середовища. Отримання теоретичних і практичних знань по сучасним технологіям вирощування овочевих культур в умовах відкритого ґрунту, способів поліпшення якості продукції, а також шляхів скорочення затрат праці й засобів виробництва в процесі вирощування овочів.

Компетентності 201А_бд_2021 (стн)

Загальні:

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 знання основних підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плодівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин).

ФК 2. Здатність вирощувати, розмножувати сільськогосподарські культури та здійснювати технологічні операції з первинної переробки і зберігання продукції.

ФК 7. Здатність науково обґрунтовано використовувати добрива та засоби захисту рослин з урахуванням їх хімічних і фізичних властивостей та впливу на навколишнє середовище.

Програмні результати навчання:

ПРН 3. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії.

ПРН 12. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції та відповідно до чинних вимог.

ПРН 15. Організовувати результативні і безпечні умови роботи.

Програма та структура навчальної дисципліни

Тема 1. Класифікація та походження овочевих рослин. Вимоги овочевих рослин до умов навколишнього середовища та їх оптимізація у відкритому ґрунті.

Тема 2. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування капустианих.

Тема 3. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування коренеплідних овочевих культур.

Тема 4. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування представників родини Цибулевих.

Тема 5. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування представників родини Пасльонових.

Тема 6. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування гарбузових, представників родини Бобових і кукурудзи.

Тема 7. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування багаторічних і зеленних овочевих культур.

Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

| Назви тем | Кількість годин | | | |
|---|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| | усього | л. | лаб.р. | с.р. |
| Тема 1. Господарське значення овочів. Стан і перспективи розвитку овочівництва. Класифікація та походження овочевих рослин. | 4 | 2 | 2 | - |
| Тема 2. Вимоги овочевих рослин до умов навколишнього середовища та їх оптимізація у відкритому ґрунті. | 4 | 2 | 2 | - |
| Тема 3. Розмноження овочевих культур. | 20 | 2 | 4 | 14 |
| Тема 4. Технологічні заходи вирощування овочевих культур. | 22 | 2 | 4 | 16 |
| Тема 5. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування представників родин капустяних та групи коренеплідних овочевих культур. | 22 | 2 | 4 | 16 |
| Тема 6. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування представників родин цибулевих, пасльонових і гарбузових овочевих культур. | 22 | 2 | 6 | 14 |
| Тема 7. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування представників овочевих культур групи багаторічних і зеленних овочевих культур. | 19 | 2 | 4 | 15 |
| Усього годин | 120 | 14 | 26 | 80 |

Оцінювання результатів навчання

| Програмні результати навчання | Форми контролю |
|---|---|
| 201 Абд-2021(стн) | |
| ПРН 3. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі агрономії. | Виконання лабораторних робіт та їх захист, самостійна робота, тестування, екзамен |
| ПРН 12. Проектувати та організовувати заходи вирощування високоякісної сільськогосподарської продукції та відповідно до чинних вимог. | |
| ПРН 15. Організовувати результативні і безпечні умови роботи. | |

Форми контролю результатів навчання*

| Програмні результати навчання | Опитування | Виконання вправ на лабораторних заняттях | Виконання завдань самостійної роботи | Екзамен | Разом |
|-------------------------------|------------|--|--------------------------------------|-----------|------------|
| ПРН3 | 5 | 15 | 12 | - | 32 |
| ПРН12 | 5 | 15 | 22 | - | 42 |
| ПРН15 | 4 | 5 | 7 | 10 | 26 |
| Разом | 14 | 35 | 41 | 20 | 100 |

* для максимальної кількості балів.

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

| Назва теми | Опитування | Виконання вправ на лабор. заняттях | Виконання завдань самост. роботи | Екзамен | Разом |
|---|------------|------------------------------------|----------------------------------|---------|-------|
| Тема 1. Господарське значення овочів. Стан і перспективи розвитку овочівництва. Класифікація та походження овочевих рослин. | 2 | 4 | 2 | | 8 |
| Тема 2. Вимоги овочевих рослин до умов навколишнього середовища та їх оптимізація у відкритому ґрунті. | 2 | 4 | 2 | | 8 |
| Тема 3. Розмноження овочевих культур. | 2 | 4/4 | 2 | | 12 |
| Тема 4. Технологічні заходи вирощування овочевих культур. | 2 | 4/4 | 2 | | 12 |
| Тема 5. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування представників родин капустяних та групи | 2 | 4/4 | 2 | | 12 |

| | | | | | |
|--|----|-------|----|----|------------|
| коренеплідних овочевих культур. | | | | | |
| Тема 6. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування представників родин цибулевих, пасльонових і гарбузових овочевих культур. | 2 | 4/4/4 | 2 | | 16 |
| Тема 7. Виробничо-біологічна характеристика і технологія вирощування представників овочевих культур групи багаторічних та зеленних. | 2 | 4/4 | 2 | | 12 |
| Екзамен | | | | 20 | 20 |
| Разом | 14 | 52 | 14 | 20 | 100 |

Трудомісткість

Загальна кількість годин 120 год. Кількість кредитів 4,0.

Форма семестрового контролю залік.

Політика навчальної дисципліни

Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Письмові роботи (самостійні роботи для ЗВО денної та заочної форм навчання) перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями у межах встановлених норм. У разі виявлення факту плагіату здобувач вищої освіти отримує за завдання 0 балів і повинен повторно виконати його. Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватись «Кодексу академічної доброчесності» та «Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти Полтавської державної аграрної академії». Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей); посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни: Робоча навчальна програма, презентації.

Рекомендовані джерела інформації:

Основні:

1. Барабаш О. Ю. Овочівництво. К.: Вища школа, 1994. 370 с.
2. Барабаш О. Ю., Цизь О. М., Гонтар В. Т. та ін. Овочівництво і плодівництво. К.: Вища школа, 2000. 340 с.
3. Лихацький В. І., Васянович В. І., Бургардт Ю. Є. Овочівництво. Том I і Том II. К.: Вища школа, 1996. (Т.1. 298 с; Т.2. 358 с).
4. Лихацький В. І., Бургардт Ю.Є. Овочівництво: Практикум. К.: Вища школа, 1994. 363 с.
5. Барабаш О. Ю., Тараненко Л. К., Сич З. Д. Біологічні основи овочівництва. К.: Арістей, 2005. 347 с.

Допоміжні

6. Барабаш О. Ю., Федоренко В. С., Гапоненко Б. К. та ін. Технологія вирощування овочів і плодів. К.: Вища школа, 1993. 323 с.
7. Барабаш О. Ю., Демкевич Л. І., Мірошниченко Г. І. та ін. Цибуля і часник. К.: Урожай, 1992. 176 с.
8. Барабаш О. Ю., Семенчук П. С. Довідник овочівника. Львів: Каменяр, 1980. 204 с.
9. Барабаш О. Ю., Гутиря С. Т. Помідор. К.: Вища школа, 2001. 61 с.
10. Барабаш О. Ю., Гутиря С. Т. Гарбузові овочеві культури. К.: Вища школа, 2001. 123 с.
11. Барабаш О. Ю., Шрам О. Д., Гутиря С. Т. Столові коренеплоди. К.: Вища школа, 2003. 86 с.
12. Довідник з насінництва овочевих і баштанних культур / Колектив авторів під О. Я. Жук; За ред. О. Я. Жук, В. П. Роєнка. К.: Аграрна наука, 2002. 89 с.
13. Довідник по Овочівництву / Г. Л. Бондаренко, Г. П. Лєдовська, Л. М. Шульгіна та ін.; За ред. Г.Л. Бондаренка. К.: Урожай, 1990. 272 с.
14. Кулик М. І. Опорний конспект лекцій з дисципліни „Овочівництво”. Полтава: РВВ ПДАА, 2008. 193 с.
15. Кулик М. І., Дінець О. М., Рожко І. І. Завдання до лабораторних робіт з дисципліни “Овочівництво”, частина 1 : “Біологічні основи Овочівництва” для здобувачів вищої освіти факультету агротехнології та екології спеціальності 201 – “Агрономія”. Полтава, 2020. 64 с.
16. Кулик М. І., Дінець О. М., Рожко І. І. Завдання до лабораторних робіт з дисципліни “Овочівництво”, частина 2 : “Виробничо-біологічна характеристика та технологія вирощування овочевих культур” для здобувачів вищої освіти факультету агротехнології та екології спеціальності 201 – “Агрономія”. Полтава, 2020. 70 с.
17. Кулик М. І., Рожко І. І. Завдання і робочий зошит до лабораторних робіт з дисципліни “Овочівництво” для здобувачів вищої освіти факультету агротехнологій та екології спеціальності 201 – “Агрономія”. Полтава, 2020. 130 с.

Інформаційні ресурси мережі Інтернет

1. Інтернет-джерело. Журнал Садівництво та овочівництво. Режим доступу: <https://techhorticulture.com/product/zhurnal-sadivnytstvo-ta-ovochivnytstvo-t-i-3-31-serpen-zhovten-2022-gorishnyk-3-18-2022/>
2. Інтернет-джерело. Журнал Овочівництво. Режим доступу: <https://journals.ua/hobbies/ovoshchevodstvo/>