



Лектори курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Технології рослинництва (плодоовочівництва)»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство
Освітня програма «Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство»
Рік навчання 1, семестр 1
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська

Бобось І.М., Федосій І.О., Цизь О.М., Слєпцов Ю.В.
irinabobos@ukr/net

<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=5299>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна присвячена основам вивчення фахових дисциплін з овочівництва, технології закритого ґрунту, грибівництва, олерографії, картоплярства, селекції і насінництва овочевих культур. Висвітлюються народногосподарське значення овочів, грибів і картоплі, перспективи їхнього вирощування; сучасні тенденції та напрями спеціалізації овочівництва; тенденції розвитку картоплярства; значення генетичних ресурсів в аграрному секторі економіки в Україні та світі. Вивчаються теоретичні основи та методи створення нових і поліпшення існуючих сортів овочевих і баштанних культур; основи розвитку насінництва та державне управління в галузі насінництва. Висвітлений аналіз стану сортових ресурсів в Україні та їх роль у виробництві с.-г. продукції.

Компетентності ОП:

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 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК 10. Здатність працювати в команді.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК): ФК 3. Здатність використовувати на практиці основні біологічні і агротехнологічні концепції, правила і теорії, пов'язані з плодовими, овочевими рослинами і виноградом. ФК 5. Здатність оцінювати, інтерпретувати і синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузі садівництва та виноградарства. ФК 9. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

Програмні результати навчання (ПРН) ОП: ПРН 3. Обговорювати і пояснювати основи, що сприяють розвитку загальної політичної культури та активності, формуванню національної гідності й патріотизму, соціалізації особистості, схильності до етичних цінностей, знання економіки й права. ПРН 4. Порівнювати та оцінювати сучасні науково-технічні досягнення у галузі садівництва та виноградарства. ПРН 11. Ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.

СТРУКТУРА КУРСУ

| Тема | Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські) | Результати навчання | Завдання | Оцінювання |
|--|--|---|--|------------|
| Модуль 1 | | | | |
| Принципи влаштування і функціонування закритого ґрунту | | | | |
| Тема 1. Значення та стан галузі закритого ґрунту | 1/2 | Знати про стан і економічні перспективи вирощування тепличних культур у різних регіонах України; - особливості різних типів культивацийних споруд. | Ознайомлення зі станом і тенденціями розвитку тепличного овочівництва в Україні та світі. Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) | 5 |
| Тема 2. Основні принципи вирощування овочевих культур у спорудах закритого ґрунту | 2/1 | Знати вимоги тепличних культур до мікрокліматичних параметрів та принципи створення оптимальних умов мікроклімату в різних типах культивацийних споруд; - технологічні характеристики різних типів гідропонних субстратів та ґрунтосумішей. | Ознайомлення з конструкційними особливостями різних типів культивацийних споруд; - ознайомлення з матеріалами і обладнанням, яке використовується для оснащення теплиць і набуття вмінь обирати найоптимальніші варіанти комплектування залежно від умов і поставленого завдання. Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) | 5 |
| Тема 3. Грибівництво – як окрема галузь | 2/2 | Знати біологічні особливості культивованих | Ознайомлення з біологічними особливостями | 10 |

| | | | | |
|------------------------------------|--|---|--|--|
| сільськогосподарського виробництва | | грибів, стан ринку грибів, принципи організації і функціонування грибних підприємств. | культивованих грибів, їх вимоги до умов культивування. Вивчення типів і характеристик сучасних грибниць, умов мікроклімату і способів його регулювання. Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) | |
|------------------------------------|--|---|--|--|

Модуль 2
Принципи розвитку овочівництва і картоплярства.
Наукові основи та організаційні засади селекції та насінництва
овочевих культур

| | | | | |
|--|-----|---|--|-----------|
| Тема 4. Овочівництво як галузь с.-г. виробництва та наукова дисципліна | 2/2 | Знати про роль овочів в харчуванні людини, сучасні тенденції овочівництва, науковий потенціал галузі. Вміти визначати значення овочів та спеціалізацію господарства. | Ознайомлення із завданнями овочівництва; роль овочів у харчуванні людини, їхні лікарські властивості. Щорічна норма споживання овочів для людини. Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) | 10 |
| Тема 5. Олерографія як наука про сорти овочевих культур | 2/2 | Знати значення генетичних ресурсів в аграрному секторі економіки України та за кордоном, основні причини, що зумовлюють створення нових. Вміти визначати основні завдання | Ознайомитися з науковим потенціалом державних та приватних селекційних установ овочевих та баштанних культур. Ознайомитися із видовим складом овочевих | 10 |

| | | | | |
|---|------------|---|--|-----------|
| | | та питання сортовивчення. Розрізняти біологічне та правове визначення сорту. Розуміти критерії охороноздатності сорту. Застосовувати законодавчу та нормативну базу охорони прав на сорти рослин і державного випробування. | культур представлених у Державному реєстрі сортів рослин України. Визначити динаміку сортименту овочевих культур в Державному реєстрі сортів. Встановити кількість сортів та гібридів вітчизняної та іноземної селекції, занесених до Державного реєстру сортів рослин на поточний рік. Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) | |
| Тема 6. Народногосподарське значення картоплі. Історія, стан і розвиток картоплярства в Україні | 2/2 | Знати історію, стан і перспективи розвитку картоплярства. Вивчити перспективи вирощування ранньої картоплі відповідно до ґрунтово-кліматичних умов для отримання високих врожаїв з метою отримання екологічно безпечної продукції з мінімальними затратами праці. | Ознайомлення з основними завданнями та питаннями картоплярства. Знати особливості вирощування ранньої картоплі. Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) | 10 |
| Тема 7. Історія становлення та | 2/2 | Знати історію, методи селекції, | Ознайомлення з | 10 |

| | | | | |
|--|------------|---|---|------------|
| розвиток сучасної селекції овочевих культур | | організацію селекційного процесу і сортовипробування. Сучасний стан селекції овочевих культур в Україні | теоретичними основами та методами створення нових і поліпшення існуючих сортів. Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) | |
| Тема 8. Сучасний стан і перспективи розвитку насінництва в Україні та за кордоном | 2/2 | Аналізувати вплив інтелектуальної власності на сорти рослин, розвиток селекції, насінництва, науку, врожайність та виробництво продукції. Вміти визначати головні проблеми і завдання, які слід вирішувати на шляху подальшого створення та вдосконалення захисту прав на сорти рослин. | Ознайомлення з теоретичними основами насінницької роботи. Визначити основні завдання та питання насінництва. Написання тестів. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) | 10 |
| Всього за навчальну роботу | | | | 70 |
| Екзамен | | | | 30 |
| Всього за 1 семестр | | | | 100 |

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

| | |
|---|--|
| Політика щодо дедлайнів та перекладання: | 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 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

Основна

1. Сич З.Д., Бобось І.М., Федосій І.О. Овочівництво: навч. посіб. / К.: ЦП «Компринт», 2018. – 405 с.
2. Бобось І.М. Олерографія / І.М. Бобось, З.Д. Сич, О.О. Комар. – К.: ФОП Ямчинський О., 2022. – 721 с.
3. Яровий Г.І. Овочівництво: навч. посібник / Г.І. Яровий, О.В. Романов. Харків: ХНАУ, 2017. 376 с.
4. Чернишенко В.І., Пашковський А.І., Кирій П.І. Сучасні технології овочівництва закритого ґрунту: Навчальний посібник. – Житомир: Рута, 2018. – 400 с.
5. Цизь О.М. Грибівництво: Навчальний посібник. – К.: Компринт. – 2018. – 246 с.
6. Каленська С. М. Картопля: біологія та технологія вирощування: монографія // С. М. Каленська, Н. В. Кнап, І. О. Федосій. – Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2017 с.
7. Ромащенко М. І. Краплинне зрошення овочевих культур і картоплі в умовах Степу України / М. І. Ромащенко, А. П. Шатковський, С. В. Рябков; НААН України, Ін-т вод. пробл. і меліорації. - К.: ДІА, 2012. - 248 с.
8. Насінництво овочевих культур: навчальний посібник / за ред. О.Д. Вітанова. 2-е вид. перероб. Вінниця: ТОВ «Твори», 2018. – 254 с.

Допоміжна

1. Приліпка О.В., Цизь О.М. Агротехнологічні та організаційні засади функціонування підприємств закритого ґрунту. – К.: Центр учбової літератури. – 2016. – 384 с.
2. Державна цільова програма розвитку овочівництва на період до 2025 року / за наук. ред. Гадзала Я.М, Роїка М.В., Кондратенко П. В, Висоцького Т.М., Могильної О. М. Селекційне: ІОБ НААН, 2020. 62 с.
3. Вирощування картоплі в умовах Східного Лісостепу України: рекомендації. В. О. Муравйов, О. В. Мельник, Н. Г. Духіна, Т. В. Семибратська, Л. М. Урюпіна. Вінниця: Твори, 2020. – 48 с.
4. Технологія вирощування ранньої картоплі [Текст] : [монографія] / Руслан М'ялковський [та ін.]. - Умань: Сочінський М. М. [вид.], 2019. - 134 с.
5. М'ялковський Р. О. Картопля: інтенсивна технологія вирощування [Текст]: [монографія] / Р. О. М'ялковський. – Умань: Сочінський М. М. [вид.], 2020. - 283 с.

Інтернет-джерела

1. Інформаційно-довідкова система "Сорт" [Електронний ресурс] режим доступу: <http://sort.sops.gov.ua/search/search>
2. Інформаційно-довідкова система "Реєстр сортів" [Електронний ресурс] режим доступу: <http://service.ukragroexpert.com.ua/>
3. Інститут овочівництва і баштанництва НААН [Електронний ресурс] режим доступу: <http://www.ovoch.com/index.html>
4. Журнал "Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин" [Електронний ресурс] режим доступу: <http://journal.sops.gov.ua/>
5. Світовий центр овочевих культур [Електронний ресурс] режим доступу: <http://avrdc.org>