



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Малопоширені овочеві та екзотичні рослини відкритого і закритого ґрунту»

Ступінь вищої освіти - **Магістр**

Спеціальність **203 Садівництво та виноградарство**

Освітня програма **«Садівництво та виноградарство»**

Рік навчання **1**, семестр **2**

Форма навчання **денна**

Кількість кредитів ЄКТС **10**

Мова викладання **українська**

Лектори курсу

Гаврись Іванна Любомирівна – кандидат с.-г. наук, доцент кафедри овочівництва і закритого ґрунту

Кутювенко Віра Богданівна – кандидат с.-г. наук, доцент кафедри овочівництва і закритого ґрунту

Контактна інформація лектора (e-mail)

havris@ukr.net

virakutovenko@gmail.com

Сторінка курсу в eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3459>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Фахівець спеціальності «Садівництво та виноградарство» має бути ознайомлений та орієнтуватися у різноманітності плодовоовочевої продукції, яка для країн тропічної та субтропічної зон є основною продовольчою та експортною, але маловідома для вітчизняного споживача. У дисципліні вивчаються сучасні тенденції вирощування малопоширених овочевих та екзотичних культур у культивацийних спорудах, розкривається видовий та сортовий склад, особливості вирощування та догляду за ними, способи розмноження, агротехнічні заходи і використання продукції. Вивчаються вимоги малопоширених рослин до мікрокліматичних параметрів та способи забезпечення оптимальних умов для вирощування окремих культур у відкритому ґрунті, теплицях та закритих приміщеннях.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/практичні/ самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1				
Тема 1. Культивацийні споруди та їхня роль у створенні умов для рослин теплого клімату	2/3/8	Знати типи культивацийних споруд, їхнє призначення, будову. Здатність професійно використовувати профільні знання і практичні навички в галузі закритого ґрунту для отримання готової продукції	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	20
Тема 2. Біологічні основи вирощування	2/3/12	Знати ботанічну та господарську класифікацію малопоширених	Здача практичної роботи.	20

<p>малопоширених культур у закритому ґрунті</p>		<p>овочевих, тропічних та субтропічних культур, їхнє групування за вимогами до умов навколишнього середовища. Знати основні параметри мікроклімату, вміти їх регулювати. Знати фізіологічні особливості субтропічних та тропічних плодкових культур. Знати перелік компонентів, що використовуються для приготування субстратів, вимоги до якості та технології їхнього приготування. Знати методи застосування рістрегулюючих речовин для корегування фаз росту та розвитку рослин.</p>	<p>Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)</p>	
<p>Тема 3. Характеристика і особливості вирощування основних представників цитрусових</p>	<p>4/5/16</p>	<p>Знати основних представників цитрусової групи. Розрізняти та вміти охарактеризувати основні види та типи. Вимоги цитрусових до умов мікроклімату та живлення. Знати основні способи розмноження цитрусових культур. Особливості формування крони цитрусових рослин у закритому ґрунті залежно від виду.</p>	<p>Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)</p>	<p>20</p>
<p>Тема 4. Вирощування трав'янистих плодкових культур у закритому ґрунті</p>	<p>3/4/12</p>	<p>Знати ботаніко-біологічну характеристику представників трав'янистих плодкових рослин, які походять із тропічного та субтропічного клімату.</p>	<p>Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)</p>	<p>20</p>

		Розрізняти та вміти охарактеризувати основні види. Вимоги цих культур до параметрів мікроклімату в умовах теплиць. Знати способи розмноження, особливості формування крони та живлення для рослин у закритому ґрунті.		
Модуль 1 – письмова робота				20
Всього за модуль 1	11/15/48			100
Модуль 2				
Тема 5. Плодові пальми	3/3/12	Вміти здійснювати пошук інформації, необхідної для професійної діяльності. Знати ботаніко-біологічну характеристику представників плодових пальм, які походять із тропічного та субтропічного клімату. Розрізняти та вміти охарактеризувати основні види. Вимоги цих культур до параметрів мікроклімату в умовах теплиць. Знати способи розмноження, особливості формування крони та живлення для рослин у закритому ґрунті.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	20
Тема 6. Вирощування листопадних плодових культур у закритому ґрунті	3/4/12	Знати будову, ботаніко-біологічні особливості та способи розмноження листопадних плодових культур, вихідців із теплих кліматичних зон. Розрізняти і вміти охарактеризувати основні види.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	20

		Здійснювати належний догляд за рослинами у закритому ґрунті: підбір та приготування субстрату, забезпечення умов мікроклімату, формування крони, живлення, профілактика та захист проти шкідників і хвороб та особливості збору врожаю.		
Тема 7. Горіхоплідні культури в закритому ґрунті	3/4/13	Знати основні горіхоплідні культури, які вирощують у закритому ґрунті. Розрізняти види, давати їм характеристику за зовнішнім виглядом та за умовами вирощування. Знати, як створити необхідні умови для росту, розвитку та плодоношення в умовах теплиць. Здійснювати виконання комплексу робіт по догляду за ними. Вимоги культур до параметрів мікроклімату в умовах теплиць. Знати способи розмноження та живлення рослин у закритому ґрунті.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	20
Тема 8. Кісточкові та зерняткові плодові культури	3/4/12	Знати будову, ботаніко-біологічні особливості та способи розмноження кісточкових та зерняткових плодових культур, вихідців із теплих кліматичних зон.	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	20

		<p>Розрізняти і вміти охарактеризувати основні види.</p> <p>Здійснювати належний догляд за рослинами у закритому ґрунті: підбір та приготування субстрату, забезпечення умов мікроклімату, формування крони, живлення, профілактика та захист проти шкідників і хвороб та особливості збору врожаю.</p> <p>Вміти корегувати параметри мікроклімату залежно від вимог культур.</p>		
Модуль 2 – письмова робота				20
Всього за модуль 2	12/15/49			100
Модуль 3				
Тема 1. Значення та завдання малопоширених овочевих рослин для цілорічного забезпечення населення свіжими овочами	2/0/12	Знати місце малопоширених овочевих рослин для цілорічного забезпечення населення свіжими овочами	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 2. Способи вирощування малопоширених овочевих рослин. Класифікація видів малопоширених овочевих рослин	2/6/12	Знати способи вирощування малопоширених овочевих рослин. Вміти класифікувати види малопоширених овочевих рослин	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 3. Методи вирощування малопоширених овочевих рослин	2/3/12	Знати методи вирощування малопоширених овочевих рослин	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10

Модуль 3 – письмова робота				70
Всього за модуль 3	6/9/36			100
Модуль 4				
Тема 1. Капустяні – малопоширені овочеві рослини	2/3/10	Знати ботанічні та біологічні особливості малопоширених капустяних овочевих культур. Розрізняти та вміти охарактеризувати види. Знати технологію вирощування	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	6
Тема 2. Пасльонові – малопоширені овочеві рослини	2/3/10	Знати ботанічні та біологічні особливості малопоширених пасльонових овочевих культур. Розрізняти та вміти охарактеризувати види. Знати технологію вирощування	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	7
Тема 3. Гарбузові – малопоширені овочеві рослини	2/3/10	Знати ботанічні та біологічні особливості малопоширених гарбузових овочевих культур. Розрізняти та вміти охарактеризувати види. Знати технологію вирощування	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	7
Тема 4. Бобові – малопоширені овочеві рослини	2/3/10	Знати ботанічні та біологічні особливості бобових малопоширених овочевих культур. Розрізняти та вміти охарактеризувати види. Знати технологію вирощування	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Тема 5. Зеленні – малопоширені овочеві рослини	6/6/12	Знати ботанічні та біологічні особливості малопоширених зеленних овочевих культур. Розрізняти та вміти	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10

		охарактеризувати види. Знати технологію вирощування		
Тема 6. Багаторічні – малопоширені овочеві рослини	2/3/10	Знати ботанічні та біологічні особливості малопоширених багаторічних овочевих культур. Розрізняти та вміти охарактеризувати види. Знати технологію вирощування	Здача практичної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	10
Модуль 4 – письмова робота				50
Всього за модуль 4	16/21/62			100
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	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).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	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.
<i>Політика щодо відвідування:</i>	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