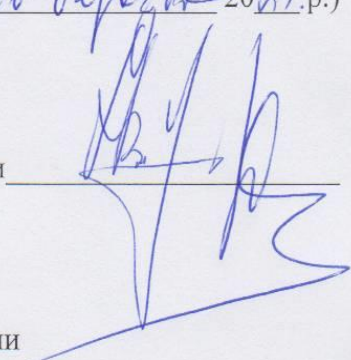


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка
Біологічний факультет
Кафедра ботаніки

Затверджено
на засіданні кафедри ботаніки
біологічного факультету
Львівського національного університету
імені Івана Франка
(протокол № 15 від 16 березня 2021 р.)

Завідувач кафедри _____



Силабус з навчальної дисципліни

«Оранжерейні та культивовані рослини»
що викладається в межах ОПП _____ Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти для здобувачів
за предметною спеціальністю 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)

Львів

Назва курсу	Оранжерейні та культивовані рослини
Адреса викладання курсу	вул. Грушевського 4, 79005, Львів вул. Черемшини 44, 79014, Львів
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	біологічний факультет, кафедра ботаніки
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	01-Освіта / Педагогіка, спеціальність 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)
Викладачі курсу	доцент кафедри ботаніки, канд. біол. наук Прокопів Андрій Іванович
Контактна інформація викладачів	andriy.prokopiv@lnu.edu.ua
Консультації по курсу відбуваються	Консультації в день проведення лекцій (за попередньою домовленістю, на вул. Грушевського 4, ауд. 329)
Сторінка курсу	
Інформація про курс	Курс знайомить з різноманіттям оранжерейних і культивованих рослин, їх біолого-екологічними особливостями, поширенням у природі та використанням в озелененні. Особливістю курсу є проведення практичних занять у Ботанічному саду. Студенти ознайомляться з головними групами оранжерейних і культивованих рослин, агротехнічними прийомами та ресурсним потенціалом.
Коротка анотація курсу	Дисципліна «Оранжерейні та культивовані рослини» є вибірковою дисципліною за спеціальністю 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), яка викладається в VII семестрі в обсязі 6 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою). Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів: 1. Культивовані рослини. Декоративні деревні рослини. 2. Оранжерейні рослини. У першому модулі розглядають місце культурних і декоративних рослин у системі рослинного світу, морфологічні та ужиткові особливості відповідних груп рослин, їх прикладне значення та використання. У другому модулі вивчають різноманіття та біологічні властивості оранжерейних рослин, особливості умов їх росту та догляду за ними.
Мета та цілі курсу	Метою вивчення вибіркової дисципліни «Оранжерейні та культивовані рослини» є ознайомлення студентів з основними центрами походження культивованих рослин, головними групами культивованих рослин, особливостями

	їх вирощування та агротехнікою, різноманіттям декоративних деревних і оранжерейних рослин, їх біолого-екологічними особливостями, специфікою розмноження, вирощування та використання цієї групи рослин.
Література для вивчення дисципліни	<p>Основна література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бродович Т.М., Бродович М.М. Деревья и кустарники запада СССР: атлас – Львів: Вид-во «Вища школа», 1979. – 251 с. 2. Бюрки М., Фукс М. Иллюстрированный атлас растений для комнаты и балкона. Пер. с нем. – М.: ЗАО «БММ», 2007. – 360 с. 3. Быховец С.Л. Энциклопедия комнатных растений. – Мн.: Харвест, 2000. – 528 с. 4. Жизнь растений / Под ред. А.Л. Тахтаджяна – М.: Просвещение. Т. 5-6, 1980-1982. 5. Жуковский П.М. Культурные растения и их сородичи – Л.: Колос, 1971. – 715 с. 6. Калініченко О.А. Декоративна дендрологія – К.: Вища школа, 2003. – 199 с. 7. Мир культурных растений – М.: Мысль, 1994. – 382 с. 8. Сааков С.Г. Оранжерейные и комнатные растения и уход за ними – Л.: Наука, 1983. – 621 с. 9. Улейская Л. И. Тропические комнатные растения в интерьере – М.: Изд. дом «Фитон +», 2005. – 160 с. 10. Хессайон Д.Г. Всё о комнатных растениях. – М.: «Кладезь-Букс», Expert Books. London-New-York, 2008. – 256 с. 11. Черевченко Т.М. и др. Тропические и субтропические растения закрытого грунта: справочник – К.: Наук. думка. – 1988. – 411 с. 12. Широбокова Д. Н., Нікітіна В. В., Гайдаржи М. М., Баглай К. М. Кактуси та інші сукулентні рослини. – К.: Українські пропілеї, 2003. – 110 с. 13. http://www.theplantlist.org/browse 14. http://www.houseplantsexpert.com/a-z-list-of-house-plants.html 15. http://gardening.about.com/od/gardenprimer/fl/Garden-Plants-A-to-Z.htm <p>Додаткова:</p> <ol style="list-style-type: none"> 16. Вавилов Н.И. Происхождение и география культурных растений. – Л.: Наука, 1987. – 440 с. 17. Вульф Е.В., Малеева О.Ф. Мировые ресурсы полезных растений. – Л.: Наука. 1969. – 563 с. 18. Жоголева В.Г., Приходько С.Н., Черевченко Т.М., Ра-

	<p>хуба Г.И., Орлов М.И., Главацкая О.М., Минченко Н.Ф. Комнатные растения и декоративно-цветущие кустарники. – К.: Урожай, 1978. – 259 с.</p> <p>19. Комаров В.Л. Происхождение культурных растений. – Избр. соч., М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1958. – т.12, 1086 с.</p> <p>20. Костина-Кассанелли Н. Н. Пальмы, кактусы, папоротники и другие экзотические комнатные растения, серия Школа комнатного цветоводства. – Харьков, 2013.</p> <p>21. Культурные растения (принципы устройства экспозиций) – М.: Наука, 1981. – 238 с.</p> <p>22. International code of nomenclature for cultivated plants. Quarterjack, Publishing Wimborne. – UK. 1995. – 175 p.</p> <p>23. http://gflora.com/index.php?cmd=genus</p> <p>24. http://www.dailymail.co.uk/home/gardening/article-1342699/Kew-Gardens-lists-plant-planet-huge-database-1-25million-names.html</p>
Тривалість курсу	один семестр
Обсяг курсу	180 год, з яких 32 год лекцій, 32 год практ. занять і 116 год самостійної роботи
Очікувані результати навчання	<p>Після завершення цього курсу студент буде:</p> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> – історію виникнення культурних рослин та основні центри походження, класифікацію культурних рослин, їх практичну цінність; – особливості культивування та біології розвитку, морфологічні та господарські властивості культивованих і декоративних деревних рослин; – основні групи оранжерейних рослин та їх біолого-екологічні особливості, необхідні умови для їх розмноження і вирощування. <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ідентифікувати види культивованих і оранжерейних рослин; – застосовувати отримані знання з біології та особливостей вирощування культивованих і оранжерейних рослин.
Ключові слова	рослини, культивовані, оранжерейні, декоративність, агротехніка, догляд
Формат курсу	очний
	проведення лекцій, практичних занять і консультацій для кращого розуміння тем
Теми	Наведено у табл. 1
Підсумковий конт-	залік у кінці семестру

роль, форма	
Пререквізити	Для вивчення курсу студенти потребують базових загальнобіологічних знань.
Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу	лекції, презентація (ілюстрація, демонстрація), екскурсії та майстер-класи у Ботанічному саду, пояснення, дискусія
Необхідне обладнання	персональний комп'ютер, загальнонавчальні комп'ютерні програми і операційні системи, проектор
Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)	Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: <ol style="list-style-type: none"> 1. контрольний замір 1 (за темами змістового модуля 1): 50 % семестрової оцінки; максимальна кількість балів – 50; 2. контрольний замір 2 (за темами змістового модуля 2): 50 % семестрової оцінки; максимальна кількість балів – 50. Залік студент отримує на підставі результатів виконання ним усіх контрольних замірів протягом семестру.
Питання до модульних контролів (замірів знань)	Модульні контролі містять питання наступних тем: <ol style="list-style-type: none"> 1. Історія виникнення культурних рослин. Центри походження. 2. Класифікація культурних рослин. Прийоми вирощування культурних рослин. 3. Крохмалоносні рослини. 4. Білоквмісні та цукромісткі рослини. 5. Олійні та волокнисті рослини. 6. Плодово-ягідні рослини помірних широт. Наркотичні та стимулюючі рослини. 7. Наукові основи інтродукції та акліматизації рослин. 8. Асортимент декоративних деревних рослин. 9. Особливості вирощування декоративно-квітучих кущів. 10. Сучасні тенденції у вирощуванні декоративних деревних рослин. 11. Формування, обрізка рослин на об'єктах озеленення. 12. Кліматичні зони земної кулі. Природні умови тропіків та субтропіків. Вертикальна поясність рослин тропіків. 13. Екологія рослин тропічного лісу. Болотні та водні рослини тропіків. Рослини субтропічних аридних зон. 14. Головні групи тропічних і субтропічних рослин. 15. Вирощування рослин в оранжерейних і кімнатних умовах. 16. Фітопатогени та захворювання оранжерейних рослин. Способи захисту рослин від шкідників і захворювань.

Опитування	Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано після завершенню курсу
-------------------	--

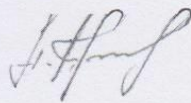
Таблиця 1

Схема курсу «Оранжерейні та культивовані рослини»

Тиждень	Тема занять (перелік питань)	Форма діяльності та обсяг годин	Додаткова література / ресурс для виконання завдань (за потреби)	Термін виконання
1	Центри походження культивованих рослин, їх класифікація, прийоми агротехніки.	Лекції – 4 год, самостійна робота – 6 год		1 тиждень
2	Крохмалоносні, цукромісні та білоквмісні рослини.	Лекції – 4 год, самостійна робота – 8 год		1 тиждень
3	Олійні, волокнисті, стимулюючі та наркотичні рослини. Плодово-ягідні культури.	Лекції – 4 год, самостійна робота – 8 год		1 тиждень
4	Інтродукція та акліматизація рослин. Декоративні деревні рослини.	Лекції – 4 год, самостійна робота – 6 год		1 тиждень
5	Особливості вирощування декоративно-квітучих кущів.	Лекції – 4 год, самостійна робота – 6 год		1 тиждень
6	Кліматичні зони земної кулі. Природні умови тропіків та субтропіків.	Лекції – 4 год, самостійна робота – 6 год		1 тиждень
7	Головні групи тропічних і субтропічних рослин.	Лекції – 4 год, самостійна робота – 8 год		1 тиждень
8	Вирощування рослин в оранжерейних та кімнатних умовах. Фітопатогени та захворювання оранжерейних рослин.	Лекції – 4 год, самостійна робота – 8 год		1 тиждень
9	Колекція ужиткових рослин Ботанічного саду.	Практ. зан. – 4 год, самостійна робота – 6 год		1 тиждень
10	Колекція дендрофлори Ботанічного саду.	Практ. зан. – 4 год, самостійна робота – 8 год		1 тиждень

11	Колекція декоративних кущів Ботанічного саду.	Практ. зан. – 4 год, самостійна робота – 8 год		1 тиждень
12	Грунтосуміші, дренажі, пересадка та живцювання оранжерейних рослин.	Практ. зан. – 4 год, самостійна робота – 4 год		1 тиждень
13	Колекція рослин Ботанічного саду з аридних зон земної кулі.	Практ. зан. – 4 год, самостійна робота – 6 год		1 тиждень
14	Колекція субтропічних рослин Ботанічного саду.	Практ. зан. – 4 год, самостійна робота – 8 год		1 тиждень
15	Колекція тропічних рослин Ботанічного саду.	Практ. зан. – 4 год, самостійна робота – 8 год		1 тиждень
16	Пошкодження рослин оранжерей шкідниками і хворобами.	Практ. зан. – 4 год, самостійна робота – 8 год		1 тиждень

Автор



Андрій ПРОКОПІВ

"

Погоджено"

Голова методичної ради
біологічного факультету

Віталій ГОНЧАРЕНКО

2021 р.

Гарант ОПП

Віталій ГОНЧАРЕНКО

2021 р.