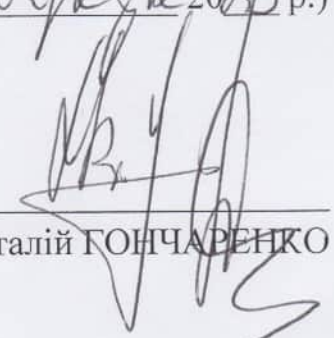


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка
Біологічний факультет
Кафедра ботаніки

Затверджено
на засіданні кафедри ботаніки
біологічного факультету
Львівського національного університету
імені Івана Франка
(протокол № 9 від 13 березня 2023 р.)

Завідувач кафедри _____


Віталій ГОНЧАРЕНКО

Силабус з навчальної дисципліни «Небезпечні та отруйні рослини навколо нас»
що викладається в межах ОПП
ОПП «Лабораторна діагностика біологічних систем»
другого (магістерського) рівня вищої освіти для здобувачів
зі спеціальності 091 Біологія і біохімія

Львів 2023

Назва курсу	«Небезпечні та отруйні рослини навколо нас»
Адреса викладання курсу	вул. Грушевського 4, 79005, Львів
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	біологічний факультет, кафедра ботаніки
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	09-Біологія, спеціальність 091 Біологія та біохімія
Викладачі курсу	Доцент кафедри ботаніки, канд. біол. наук, Дика Ольга Олегівна
Контактна інформація викладачів	olha.dyka@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 передбачає формування знань про отруйні та небезпечні рослини, їх систематичне положення, морфологічні ознаки, поширення, особливості симптомів отруєння та надання першої допомоги, що має велике значення для попередження отруєнь і уражень рослинами.
Коротка анотація курсу	Дисципліна «Небезпечні та отруйні рослини навколо нас» є вибірковою дисципліною за спеціальністю 091 Біологія та біохімія для освітніх програм магістрів, і викладається в I та II семестрі в обсязі 4 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою).
Мета та цілі курсу	Метою вивчення вибіркової дисципліни «Небезпечні та отруйні рослини навколо нас» є формування теоретичних знань про поширені види отруйних рослин, які є небезпечними для здоров'я людини при неправильному використанні.
Література для вивчення дисципліни	<p>Основна література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Липа О.М. Отруйні та шкідливі рослини флори УРСР. – К., 1958. – 220 с. 2. Комнатные ядовитые растения: Учебное пособие. – СПб.: Изд-во «Лань», 2018 – 204 с. 3. Кривоцюк М.Ю. Небезпечні рослини // Безпека життєдіяльності. – 2009. – № 8. – С. 34–36. 4. Никитин А.А., Панкова И.А. Анатомический атлас полезных и некоторых ядовитых растений. – Л., 1982. – 768 с. 5. Зориков П.С. Ядовитые растения леса: учеб. Пособие. Владивосток: Дальнаука, 2005. – 120 с. ISBN 5-8044-0524-1. 6. Муравьева Д.А. Тропические и субтропические

	<p>лекарственные растения. – М., 1997. – 336 с.</p> <p>7. Орлов Б.Н., Гелашвили Д.Б., Ибрагимов А.К. Ядовитые животные и растения СССР: Справочное пособие для студентов вузов по спец. «Биология». – М.: Высш. Шк., 1990. – 272 с.</p> <p>8. Крецул Н.І., Джуран В.М. Знання про синантропні отруйні рослини – одна з основ запобігання біологічної небезпеки // «Молодий вчений» № 9, 1 (49.1), 2017, С. 101–104.</p> <p>Додаткова:</p> <p>1. Гусинін І.А. Токсикологія отруйних рослин – М., 1962.</p> <p>2. Голиков С.И. Профилактика отравлений в быту. – М., 1975.</p>
Тривалість курсу	два семестри
Обсяг курсу	120 год, з яких 10 год лекцій, 10 год практичних занять і 100 год самостійної роботи.
Очікувані результати навчання	<p>Після завершення цього курсу здобувач буде:</p> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> загальну характеристику отруйних та небезпечних рослин, їх поширення, токсичні властивості, особливості симптомів отруєння та надання першої допомоги. <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> визначити отруйні та небезпечні рослини, застосовувати теоретичні знання для надання першої допомоги при отруєнні або ураженні рослинами.
Ключові слова	Отруйні рослини, морфологічні ознаки, біологічна небезпека, токсичність, перша допомога
Формат курсу	очний
	проведення лекцій, практичних занять і консультацій для кращого розуміння тем
Теми	Наведено у табл. 1
Підсумковий контроль, форма	залік у кінці другого семестру
Пререквізити	Для вивчення курсу здобувачі потребують базових загальнобіологічних і ботанічних знань.
Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу	лекції, презентації (ілюстрація, демонстрація), пояснення, дискусія, підготовка індивідуальних завдань.
Необхідне обладнання	персональний комп'ютер, загальноживані комп'ютерні програми і операційні системи, проектор, гербарні зразки.

Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)	<p>Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. поточний контроль (за результатами виконання завдань на практичних заняттях): 20% семестрової оцінки; максимальна кількість балів – 20; доповідь – максимальна кількість балів – 7 за 1 доповідь (2 доповіді), участь у дискусії – максимальна кількість балів – 6 за семестр; 2. контрольний замір (за темами змістового модуля): 80 % семестрової оцінки; максимальна кількість балів – 80. <p>Залік студент отримує на підставі результатів виконання ним усіх контрольних замірів протягом семестру.</p>
Питання до заліку (замірів знань)	<p>Модульні контролю містять питання наступних тем:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отруйні рослини та засоби безпеки при контакті з ними. Перша допомога і профілактика при рослинних отруєннях. 2. Отруйні вищі рослини. Плауни, хвощі, папоротеподібні. 3. Отруйні голонасінні. 4. Отруйні покритонасінні. 5. Кімнатні отруйні рослини зі встановленою групою токсичних речовин.
Опитування	<p>Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано після завершенню курсу</p>

Таблиця 1

Схема курсу «Небезпечні та отруйні рослини навколо нас»

Тиждень	Тема занять (перелік питань)	Форма діяльності та обсяг годин	Додаткова література / ресурс для виконання завдань (за потреби)	Термін виконання
1	Отруйні рослини та засоби безпеки при контакті з ними. Перша допомога і профілактика при рослинних отруєннях.	Лекції – 2 год, практичні – 2 год, самостійна робота – 20 год		протягом семестру
2	Отруйні вищі рослини. Плауни, хвощі, папоротеподібні.	Лекції – 2 год, практичні – 2 год, самостійна робота – 20 год		протягом семестру
3	Отруйні голонасінні.	Лекції – 2 год, практичні – 2 год,		протягом семестру

		самостійна робота – 20 год		
4	Отруйні покритонасінні.	Лекції – 2 год, практичні – 2 год, самостійна робота – 20 год		протягом семестру
5	Кімнатні отруйні рослини зі встановленою групою токсичних речовин.	Лекції – 2 год, практичні – 2 год, самостійна робота – 20 год		протягом семестру

Автор

O. Dika

Ольга ДИКА

"Погоджено"

Vitaliy Goncharenko

Голова методичної ради
біологічного факультету
Віталій ГОНЧАРЕНКО

" 15 " лютого 2023 р.

Гарант ОПП

«Лабораторна діагностика біологічних систем»

Olena Stasyk

Олена СТАСИК

" 15 " 02 . 2023 р.