

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 30 квітня 2024 р.)

Завідувач кафедри  Віталій ГОНЧАРЕНКО

Силабус з навчальної дисципліни

«Магістерський семінар з ботаніки»
що викладається в межах ОПП «Ботаніка»
другого (магістерського) рівня вищої освіти для здобувачів
зі спеціальності 091 Біологія та біохімія

Львів 2024

Назва курсу	Магістерський семінар з ботаніки
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, 091 Біологія та біохімія
Викладачі курсу	завідувач кафедри ботаніки, канд. біол. наук, доцент Гончаренко Віталій Іванович
Контактна інформація викладачів	vitaliy.honcharenko@lnu.edu.ua
Консультації по курсу відбуваються	Консультації в день проведення занять (за попередньою домовленістю, на вул. Грушевського 4, ауд. 329)
Сторінка курсу	
Інформація про курс	Курс передбачає формування знань про флору та рослинність, різноманіття рослинних угруповань.
Коротка анотація курсу	Дисципліна «Магістерський семінар з ботаніки» є нормативною дисципліною за спеціальністю 091 Біологія та біохімія для освітньої-професійної програми «Ботаніка» другого (магістерського) рівня вищої освіти для здобувачів і викладається в 1 семестрі в обсязі 3 кредити (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою).
Мета та цілі курсу	Метою вивчення нормативної дисципліни ««Магістерський семінар з ботаніки» є формування теоретичних та практичних про флору та рослинність, основні підходи до класифікації рослинності, різноманітність рослинності України, раритетну складову угруповань.
Література для вивчення дисципліни	Основна література: 1. Андрієнко Т.Л., Артеменко В., Біляк М та ін. Заповідники і національні природні парки України. – Київ: Мінекобезпеки України, 1999. – 294 с. 2. Абдулоєва О.С., Соломаха В.А. Фітоценологія. Навчальний посібник. – К: Фітосоціоцентр, 2011. – 450 с. 3. Григора І.М., Соломаха В.А. Основи фітоценології. К., 2000. 4. Григора І.М., Соломаха В.А. Основи фітоценології. – К.: Фітосоціоцентр, 2000. – 240 с.

5. Дідух Я.П., Чорней І.І., Буджак В.В. та ін. Кліматогенні зміни рослинного світу Українських Карпат. – Чернівці, 2016. – 280 с.
6. Зелена книга України / під заг. ред. чл.-кор. НАН України Я.П. Дідуха. – К.: Альтерпрес, 2009. – 448 с.
7. Краснов В. П., Орлов О. О., Ведмідь М. М. Атлас рослин-індикаторів і типів лісорослинних умов Українського Полісся. – Новоград-Волинський, 2009. – 488 с.
8. Протопопова В.В., Федорончук М.М. Синантропізація рослинного покриву України. Перша Всеукр. наук. конф. (27-28 квітня 2006, м. Переяслав-Хмельницький) // Вісн. НАНУ. – 2006. – № 8. – С. 55-56.
9. Протопопова В.В., Шевера М.В., Федорончук М.М., Шевчик В.Л. Види-трансформери у флорі Середнього Придніпров'я // Укр. бот. журн. – 2014. – Т. 71. 5. – С. 563-572.
10. *Рослинність УРСР*. В 4-х вип. – Київ, 1971-1974.
11. Фельбаба-Клушина Л. М., Комендар В.І. Фітоценологія з основами синфітосозології. – Ужгород: Ужгород. ун-т, 2001. – 212 с.
12. *Фіторізноманіття національних природних парків України* / під заг. ред. Т.Л. Андрієнко та В.А. Онищенко. Київ: Наук. світ, 2003. – 143 с.
13. *Червона книга України. Рослинний світ* / за ред. Я.П.Дідуха. – Київ, Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.
14. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Дубина Д.В., Вакаренко Л.П. та ін. Збереження і невиснажливе використання біорізноманіття України: стан та перспективи. – Київ: Хімджест, 2003. – 246 с.
15. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Дубина Д.В., Вакаренко Л.П. та ін. Збереження і невиснажливе використання біорізноманіття України: стан та перспективи. – Київ: Хімджест, 2003. – 246 с.

Тривалість курсу	один семестр
Обсяг курсу	90 год, з яких 32 год практичних занять і 58 год самостійної роботи
Очікувані результати навчання	Після завершення цього курсу здобувач буде: знати: закономірності основні підходи до класифікації рослинності, характеристику основних синтаксонів різних типів рослинності України та їх видовий склад. вміти: виділяти синтаксони та їх раритетну складову, досліджувати їх динаміку, розробляти концепції їх охорони та збереження, прогнозувати зміни під впливом антропогенних факторів та адвентизації.

Дисципліна «Магістерський семінар з ботаніки» забезпечує здобуття загальних компетентностей, фахових компетентностей і програмних результатів навчання, передбачених освітньо-професійною програмою «Ботаніка»

ЗК02. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

ЗК03. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

ФК03. Здатність користуватися сучасними інформаційними технологіями та аналізувати інформацію в галузі біології і на межі предметних галузей.

ФК06. Здатність прогнозувати напрямки розвитку сучасної біології на основі загального аналізу розвитку науки і технологій.

ФК08. Здатність презентувати та обговорювати результати наукових і прикладних досліджень, готувати наукові публікації, брати участь у наукових конференціях та інших заходах.

ПР01. Володіти державною та іноземною мовами на рівні, достатньому для спілкування з професійних питань та презентації результатів власних досліджень.

ПР02. Використовувати бібліотеки, інформаційні бази даних, інтернет ресурси для пошуку необхідної інформації.

ПР04. Розв'язувати складні задачі в галузі біології, генерувати та оцінювати ідеї.

ПР10. Представляти результати наукової роботи письмово (у вигляді звіту, наукових публікацій тощо) та усно (у формі доповідей та захисту звіту) з використанням сучасних технологій, аргументувати свою позицію в науковій дискусії.

ПР14. Дотримуватись норм академічної доброчесності під час навчання та провадження наукової діяльності, знати основні правові норми щодо захисту інтелектуальної власності.

ПР15. Уміти самостійно планувати і виконувати інноваційне завдання та формулювати висновки за його результатами.

ПР16. Критично осмислювати теорії, принципи, методи з різних галузей біології для вирішення практичних задач і проблем.

	<p>ПР17. Вміти оцінювати структурне, флористико-таксономічне, синтаксономічне фіторізноманіття та шляхи його еволюції.</p>
Ключові слова	<p>флора, рослинність, фітоценоз, динаміка та класифікація фітоценозів, охорона та збереження</p>
Формат курсу	<p>очний</p>
	<p>проведення практичних занять і консультацій для кращого розуміння тем</p>
Теми	<p>Наведено у дод. 1</p>
Підсумковий контроль, форма	<p>залік у кінці семестру</p>
Пререквізити	<p>Для вивчення курсу здобувачі потребують базових загальнобіологічних і ботанічних знань.</p>
Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу	<p>презентація (ілюстрація, демонстрація), розповідь, бесіда, пояснення, дискусія.</p>
Необхідне обладнання	<p>персональний комп'ютер, загальноживані комп'ютерні програми і операційні системи, проектор.</p>
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. семестровий контроль (за результатами виконання завдань на практичних заняттях): доповідь на практичних заняттях – максимально 15 балів за 1 доповідь та 10 балів за 1 презентацію (2 доповіді/презентації на семестр), участь у дискусії – максимально 32 бали за семестр, контрольна робота (18 тестів) 18 балів.
Питання до замірів знань	<p>Задання на контрольну роботу містять питання наступних тем:</p> <p>Поняття про флору</p> <p>Принципи і методи класифікації рослинності</p> <p>Соснові рівнинні ліси України</p> <p>Соснові ліси гірського Криму</p> <p>Гірські ліси Українських Карпат</p> <p>Широколистяні та дубові ліси України</p> <p>Рідколісся, криволісся, чагарник</p> <p>Болотна рослинність України</p> <p>Степова рослинність України</p> <p>Лучна рослинність України</p> <p>Галофільна рослинність України</p> <p>Водна та прибережно-водна рослинність України</p> <p>Рослинність скель та вапняків, осипів та розсипів</p>

	Рослинність пісків та пустищ Синантропна рослинність України
Опитування	Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано після завершенню курсу

Додаток 1

Перелік тем практичних занять із дисципліни «Магістерський семінар з ботаніки»

Поняття про флору та рослинність

Ареал виду. Типи ареалів та їх класифікація. Ендемізм та реліктовість флор.

Сучасне уявлення про вид. Біологічний вид.

Принципи і методи класифікації рослинності

Соснові рівнинні ліси

Соснові ліси гірського Криму

Гірські ліси Українських Карпат

Широколистяні та дубові ліси

Рідколісся, криволісся, чагарник

Болотна рослинність

Степова рослинність

Лучна рослинність

Галофільна рослинність

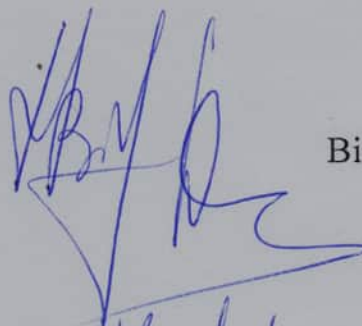
Водна та прибережно-водна рослинність України

Рослинність скель та вапняків, осипів та розсіпів

Рослинність пісків та пустищ

Синантропна рослинність

Автор



Віталій ГОНЧАРЕНКО

"Погоджено"

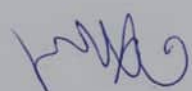


Голова методичної ради
біологічного факультету


Віталій ГОНЧАРЕНКО

" 14 "  2024 р.

Гарант ОПІ



Анастасія ОДИНЦОВА

" 28 "  2024 р.