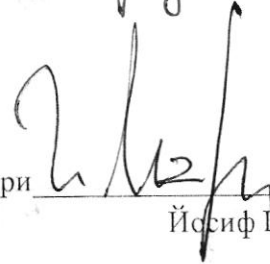


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка
Біологічний факультет
Кафедра зоології

Затверджено
на засіданні кафедри зоології
біологічного факультету
Львівського національного університету
імені Івана Франка
(протокол № 9 від 15 березня 2023р.)

Завідувач кафедри



Йсиф ЦАРИК

Силабус з навчальної дисципліни
«Екосистемні послуги: чи коштує це насправді?»
що викладається в межах ОПП «Біохімія», «Біофізика», «Ботаніка», «Генетика», «Зоологія»,
«Мікробіологія», «Фізіологія людини і тварин», «Фізіологія рослин»
другого (магістерського) рівня вищої освіти для здобувачів
зі спеціальності 091 Біологія та біохімія

Назва курсу	Екосистемні послуги: чи коштує це насправді?
Адреса викладання курсу	вул. Грушевського 4, 79005 Львів
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	біологічний факультет, кафедра зоології
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	09 <i>Біологія</i> , спеціальність 091 " <i>Біологія та біохімія</i> "
Викладачі курсу	доцент кафедри зоології к.б.н. Гнатина Оксана Степанівна
Контактна інформація викладачів	oksana.hnatyna@lnu.edu.ua
Консультації по курсу відбуваються	Консультації в день проведення лекцій (за попередньою домовленістю). (вул. Грушевського 4, ауд. 314)
Сторінка курсу	
Інформація про курс	Дисципліна «Екосистемні послуги: чи коштує це насправді?» є вибірковою дисципліною за спеціальністю 091 " <i>Біологія та біохімія</i> " для ОПП Зоологія, яка викладається в II семестрі в обсязі 3 кредити (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою). Для студентів денної форми на лекції відведено 16 год, на практичні заняття – 16 год та 58 год для самостійної роботи
Коротка анотація курсу	Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів: 1. Суть, різноманіття та значення екосистемних послуг. 2. Підходи до оцінки послуг екосистем. У першому змістовому модулі висвітлено суть та різноманіття послуг, які надають екосистеми (забезпечувальні, регулювальні, культурні, підтримувальні), розглянуто їхнє значення і вплив на добробут та якість життя людини. У другому змістовому модулі висвітлено питання основних підходів до оцінки послуг екосистем (чи коштує це насправді і скільки?) та вплив антропогенної діяльності на якість екосистемних послуг в світлі перспектив сталого розвитку суспільства.
Мета та цілі курсу	Метою викладання навчальної дисципліни "Екосистемні послуги: чи коштує це насправді?" є забезпечити студентів знаннями щодо послуг екосистем та їх різноманіттям в світлі розуміння їх важливості для добробуту людини та методами оцінки послуг екосистем як важливого інструменту прийняття рішень в політиці управління територіями та задля оцінки втрат, спричинених діяльністю людини.
Література для вивчення дисципліни	Основна література: 1. Василюк О., Ільмінська Л. Екосистемні послуги. Огляд. 77 с. [Електронний ресурс]. https://uncg.org.ua/wp-content/uploads/2020/09/EcoPoslugy_web_new.pdf 2. Соловій І. Оцінка міжнародного досвіду та процедур/регулювань щодо концепції плати за послуги екосистем в лісовому секторі // 2016. 3. Ecosystem Services – European Commission. 2010. Issue 20. [Електронний ресурс]. https://ec.europa.eu/environment/integration/research/newsalert/pdf/20s

	<p>i_en</p> <p>4. The guidebook on “The introduction to the ecosystem service framework and its application in integrated planning”. [Електронний ресурс]. https://vivagrass.eu/lessons/ecosystem-service-concept-and-classification-system/</p> <p>Додаткова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Загвойська Л. Д. Теоретичні підходи до визначення економічної вартості послуг лісових екосистем: вигоди перетворення чистих деревостанів у мішані / Л. Д. Загвойська // Наукові праці Лісівничої академії наук України: зб. наук. пр. – Львів: РВВ НЛТУ України. – 2014. – Вип. 12. – С. 201-209. – http://nbuv.gov.ua/j-pdf/Nplanu_2014_12_31.pdf 2. Загвойська Л.Д. Уподобання львів'ян щодо послуг лісових екосистем / Л.Д. Загвойська, Т.Б. Бас // Науковий вісник НЛТУУ. – 2007. – Вип. 17.7. – С. 96-104. 3. Мішенін Є. В. Розвиток ринку екосистемних послуг як напрямок посткризового зростання економіки України / Є. В. Мішенін, Н. В. Олійник // Механізми регулювання економіки. – 2010. – Т. 3, № 3. - С. 104-117. 4. Соловій І.П., Монастирська Л.Ф. Плата за екологічні послуги лісів: аналіз економічних інструментів. Економіка: проблеми теорії та практики: Збірник наукових праць. – Випуск 236: в 5 т. – Т.П. – Дніпропетровськ: ДНУ, 2008. - с.193-200. 5. Соловій І.П., Закала О. Еколого-економічна оцінка орнітофауни на природоохоронних територіях // Науковий вісник: Лісівничі дослідження в Україні / Збірник науково-технічних праць – Львів: УкрДЛТУ. – 2002. – Вип. 12.4. – С. 304-308. 6. Оцінка впливу на довкілля та участь громадськості: аналітичний порівняльний огляд європейського й українського законодавства та рекомендації щодо впровадження європейських стандартів в Україні. / Львів: ЕПЛ, 2013. — 96 с. 7. Конвенція про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті від 25.02.1991, Еспо, Фінляндія. Ратифіковано Законом України від 19.03.1999.
Тривалість курсу	один семестр
Обсяг курсу	90 год, з яких 16 год лекцій, 16 год практичних занять та 58 год самостійної роботи
Очікувані результати навчання	<p>Після завершення цього курсу студент буде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знати суть поняття екосистемних послуг, їх різноманіття та джерело, основні підходи до оцінки екосистемних послуг та сфери їхнього застосування. - вміти застосовувати здобуті знання в подальшій професійній діяльності.
Ключові слова	екосистемні послуги (забезпечувальні, регулювальні, культурні, підтримувальні), методи оцінки.
Формат курсу	очний/заочний
Теми	проведення лекцій та консультацій для кращого розуміння тем
Підсумковий контроль, форма	Наведено у табл. 1
Пререквізити	Для вивчення курсу студенти потребують базових знань із зоології,