

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО ЗАРУБІЖНИХ КРАЇН

спеціальність	205 Лісове господарство	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Лісове господарство	факультет	Факультет лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування
освітній рівень	Другий (магістерський)	кафедра	Лісівництва та мисливського господарства

ВИКЛАДАЧ

Карпець Юрій Вікторович



Вища освіта – спеціальність Лісове господарство

Науковий ступень – доктор біологічних наук, спеціальність 03.00.12 Фізіологія рослин

Вчене звання – професор кафедри лісівництва

Досвід роботи – 16 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор більше 5 методичних розробок
- Понад 300 наукових та навчально-методичних праць, в тому числі 2 монографії, 7 розділів у зарубіжних англомовних монографіях, що індексуються у міжнародній наукометричній базі даних «Scopus», понад 120 статей у фахових виданнях, з яких понад 30 статей у журналах, що індексуються у міжнародній наукометричній базі даних «Scopus»
- Член науково-методичної комісії зі спеціальності 205 «Лісове господарство» з 2019 р. (Накази МОН України № 582 від 25.04.2019 р., № 68 від 20.01.2021 р.)
- учасник наукових і методичних конференцій

телефон	0979279948, 0954686188	електронна пошта	yukarpets@ukr.net	дистанційна підтримка	Google Meet
---------	---------------------------	------------------	-------------------	-----------------------	-------------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	отримання систематизованих та узагальнених знань про прогресивне лісове господарство окремих країн у контексті загальносвітових тенденцій екологічно орієнтованого сталого розвитку та міжнародних зв'язків
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота, імітаційний проєкт
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	• знання про прогресивне лісове господарство окремих країн / індивідуальні практичні завдання • - знання щодо основних закономірностей формування світового лісового господарства./ індивідуальні практичні завдання • - розуміння негативних наслідків антропогенної діяльності на лісові ресурси світу / індивідуальні практичні завдання • - знання тенденцій прогресивного розвитку лісового господарства зарубіжних країн та окремих регіонів / індивідуальні практичні завдання • - знання екологічно орієнтованого сталого розвитку лісових екосистем / індивідуальні практичні завдання • - знання нормативно-правових аспектів охорони лісів / індивідуальні практичні завдання • - здатність визначати пріоритетні еколого-економічні напрямки лісівництва країн світу та України / індивідуальні практичні завдання • - здатність аналізувати шляхи використання зарубіжного досвіду в народному господарстві України / індивідуальні практичні завдання • - здатність визначати відповідності практичної діяльності екологічним вимогам світового лісівництва / індивідуальні практичні завдання • - оцінювати ефективність діяльності у сфері охорони лісів та раціонального лісокористування / індивідуальні практичні завдання
Обсяг і форми контролю	5 кредитів ECTS (150 годин): 24 годин лекції, 26 годин лабораторно-практичні; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – Залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

Компетенції	ЗК01. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК02. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК06. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. ЗК07. Здатність працювати в міжнародному контексті.	Програмні результати навчання	РН01. Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері лісового господарства та є основою для оригінального мислення, забезпечення сталого розвитку та проведення досліджень. РН03. Приймати ефективні рішення з питань лісового господарства, у тому числі у складних і
-------------	---	-------------------------------	--

СК03. Здатність оцінювати регіональні особливості природно-кліматичних умов для організації ефективного лісового господарства, виконання лісами різнопланових функцій та збільшення площ лісів.

СК04. Здатність розробляти та реалізовувати поточні та стратегічні плани розвитку підприємств лісової галузі, беручи до уваги ресурси, ризики, а також економічні, правові та екологічні аспекти.

СК05. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі лісового господарства у широких або мультидисциплінарних контекстах

непередбачуваних умовах; прогнозувати його розвиток; визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей; аналізувати і порівнювати альтернативи; оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень.

РН04. Відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані.

РН05. Здійснювати управління складною діяльністю у сфері лісового господарства та у ширших контекстах, забезпечувати якість, оцінювати ефективність і результативність діяльності.

РН08. Розробляти та вдосконалювати технологічні і виробничі процеси, впроваджувати сучасні цифрові технології.

РН09. Визначати критерії ефективності та обирати оптимальну стратегію ведення лісового господарства залежно від зовнішніх та внутрішніх умов.

РН11. Застосовувати сучасні експериментальні та математичні методи, цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних задач лісового та мисливського господарства.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Змістовий модуль 1. «Стан і географія лісів світу»²

Лекція 1.	Географічне розташування лісів у країнах світу. Історичний розвиток лісового господарства світу.	Лабораторно-практичне заняття 1 (ЛПЗ 1)	Стан лісів світу. Особливості поширення лісової рослинності у географічному просторі.	Самостійна робота	Лісове господарство, його особливості і завдання. Знелісення і деградація лісів. Сталий розвиток лісоресурсної галузі. Показники рівня використання та забруднення лісів. Глобальні заходи з поліпшення використання і охорони лісових ресурсів.
Лекція 2.	Ліс як складова частина біосфери.	ЛПЗ 2	Екологічні функції лісів світу. Проблеми стійкості лісів в умовах антропогенних навантажень.		
Лекція 3.	Ліси в контексті глобальних кліматичних змін.	ЛПЗ 3	Екологічні принципи та передове планування раціонального		

			лісокористування		Стан і тенденції розвитку лісовідновлення і лісорозведення. Відновлення лісів світу. Лісове насінництво і селекція. Вирощування садивного матеріалу. Природне відновлення лісових ресурсів. Штучне лісовідновлення і лісорозведення. Запас деревини у країнах Європи. Захисні ліси у країнах Європи.
		ЛПЗ 4	Ліси в контексті глобальних кліматичних змін.		

Змістовий модуль 2. «Лісові ресурси та лісовий комплекс країн світу»

Лекція 4.	Світова лісова політика. Лісові ресурси світу.	ЛПЗ 5	Лісове господарство світу, його особливості і завдання.	Самостійна робота	Лісове господарство Австралії. Лісове господарство Білорусі. Лісове господарство Бразилії. Лісове господарство Великобританії. Лісове господарство Індії. Лісове господарство Індонезії. Лісове господарство Канади. Лісове господарство Китаю. Лісове господарство країн Африки. Лісове господарство Німеччини. Лісове господарство Нової Зеландії. Лісове господарство Польщі. Лісове господарство Росії. Лісове господарство США. Лісове господарство Фінляндії. Лісове господарство Японії.
Лекція 5.	Використання лісових ресурсів світу.	ЛПЗ 6	Передові технології лісовідтворення та лісовирощування.		
Лекція 6.	Лісопромисловий комплекс світу.	ЛПЗ 7	Передові технології лісозаготівлі та лісокористування.		
		ЛПЗ 8	Передові принципи охорони та відтворення лісів Ефективність здійснення лісозахисних заходів		
		ЛПЗ 9	Концептуальні засади екологізація лісокористування в Україні та світі на сучасному етапі		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

1. Світове лісове господарство. Підручник для студентів на пряму підготовки 205 «Лісове господарство» освітнього ступеня «Бакалавр» та освітнього ступеня другого рівня вищої освіти «Магістр» / За ред. к. с.- г. н., доц. В. Б. Левченко: – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2019. – 302 с.
2. Дейнека А.М. Лісове господарство: еколого-економічні засади розвитку: монографія. К.: Знання, 2009. – 350 с.
3. ФАО. The State of the World's Forests 2022 – URL : <https://www.fao.org/publications/sofo/2022/en/>
4. Лицур І.М. Еколого-економічні проблеми просторової організації лісового комплексу України: [монографія] /І.М. Лицур. – Київ: РВПС України НАН України, 2010, 2010. – 320 с.

1. Фурдичко О. І. Лісова галузь України в контексті збалансованого розвитку: теоретико-методологічні, нормативно-правові та організаційні аспекти: монографія / О.І. Фурдичко, В.В. Лавров. – К.: Основа, 2009. – 424 с.
2. сайт Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України / www.menr.gov.ua
3. сайт Державної агенції лісових ресурсів України / <https://forest.gov.ua>
4. Enpi East Fleg : веб-сайт. URL: <http://www.enpi-fleg.org>

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	Іспит
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.