

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## ЛІСОЗНАВСТВО

спеціальність	206 садово-паркове господарство	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	садово-паркове господарство	факультет	лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування
освітній рівень	перший (бакалаврський)	кафедра	Лісівництва та мисливського господарства

## ВИКЛАДАЧ

### Пастернак Володимир Петрович



Вища освіта – спеціальність лісове господарство

Науковий ступень - доктор сільськогосподарських наук 06.03.02 Лісовпорядкування та лісова таксація; 06.03.03 Лісознавство і лісівництво

Вчене звання - професор кафедри лісоуправління та лісоексплуатації

Досвід роботи – більше 30 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор більше 5 методичних розробок;
- досвід науково-педагогічної роботи понад 30 років;
- співавтор тематичних публікацій;
- учасник наукових і методичних конференцій.

телефон	0674265748	електронна пошта	Pasternak65@ukr.net	дистанційна підтримка	Moodle
---------	------------	------------------	---------------------	-----------------------	--------

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування компетентностей з ведення господарства у рекреаційних лісах
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, залік
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> <li>розуміння та застосування законодавчих актів, нормативно-довідкових матеріалів, організаційно-управлінської документації з організації та ведення лісового господарства (ЗК7, ФК6, ПРН6) / <b>лекції</b></li> <li>володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, формування лісових насаджень, підтримання їх декоративності, стійкості і стабільності. (ЗК8, ФК12, ПРН5)/ <b>індивідуальні завдання</b></li> <li>здатність забезпечувати проведення заходів в процесі виробничої діяльності (ЗК8, ФК11, ПРН4, ПРН11) / <b>тренінг</b></li> <li>втілення механізмів збереження навколишнього середовища при веденні господарства (ЗК8, ФК12, ПРН11) / <b>лекції, індивідуальні завдання</b></li> </ul>
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин – практичні заняття, 60 годин – самостійна робота; 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 ПРОГРАМИ

Компетенції	ЗК 7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.	Програмні результати навчання	ПРН 4. Володіти базовими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.
	ЗК 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.		ПРН 5. Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування декоративних рослин та рослинних садово-паркових угруповань, підтримання їх декоративності, стійкості і стабільності в умовах комплексної зеленої зони міста.
	ЗК 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища		ПРН 9. Проектувати та організовувати заходи із вирощування садивного матеріалу декоративних деревних рослин відкритого і закритого ґрунту та формувати об'єкти садово-паркового господарства відповідно до сучасних наукових методик і вимог замовника..
	ФК 6. Здатність оцінювати, інтерпретувати та синтезувати теоретичну інформацію і практичні, виробничі й дослідні дані у галузі садово-паркового господарства.		ПРН 14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.
	ФК 11. Здатність зберігати та охороняти біологічне різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства, підвищувати їх екологічний потенціал.		
	ФК 12. Здатність розробляти концептуальні та інноваційні проектні рішення з планування комплексних зелених зон міста, об'єктів ландшафтної архітектури та дизайну зовнішнього середовища.		

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

### Модуль 1. ПОНЯТТЯ ПРО ЛІС. ЕКОЛОГІЯ ЛІСУ

Лекція 1.	Лісознавство: поняття, значення, зв'язок з іншими дисциплінами Поняття про природу лісу. Визначення лісу. Ліс як природна система.	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Інструктаж з ТБ під час виконання практичних занять. Порядок виконання робіт. Диференціація і зрідження лісових насаджень.	Самостійна робота	Лісознавство - науково-практична основа ведення лісового садово-паркового господарства. Формування лісового середовища, його особливості, вплив на ріст і розвиток деревних рослин
Лекція 2.	Морфологія лісу. Лісостан та його компоненти. Деревостан як основний компонент лісу. Ознаки деревостану.	ПЗ 2	Визначення ознак деревостану на основі експериментальних даних: склад, форма, повнота, густота, клас бонітету, вік, запас.		
Лекція 3.	Екологічні фактори і ліс. Роль клімату у формуванні рослинних угруповань.	ПЗ 3	Екологічні фактори. Ліс і клімат. Ліс і тепло.	Самостійна робота	Ліс і екологічні фактори. Вплив лісу на навколишнє середовище.
		ПЗ 4	Інтенсивність світла та її вплив на ріст дерев. Ліс і повітря.		
		ПЗ 5	Ліс і волога. Ліс і ґрунти		

### Модуль 2. ТИПОЛОГІЯ ЛІСУ. ДИНАМІКА ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ. ВІДНОВЛЕННЯ ЛІСУ

Лекція 4	Задачі лісової типології. Таксони лісової типології (едатоп, тип лісу, тип деревостану). Класифікація типів лісу Є.В.Алексєєва, П.С.Погребняка. Едафо-кліматична сітка Д.В.Воробйова.	ПЗ 6 ПЗ 7	Таксони лісової типології. Едафічна сітка П.С. Погребняка та її використання. Вивчення та визначення рослин – індикаторів для умов борів, суборів, сугрудів та грудів.	Самостійна робота	Застосування лісової типології в практиці лісового господарства і лісовій науці. Відновлювальна здатність лісових екосистем
Лекція 5.	Природне поновлення лісу	ПЗ 8	Оцінювання природного поновлення		
Лекція 6.	Ріст і формування лісу. Динаміка лісу, взаємодія деревних порід.	ПЗ 9	Розвиток і формування лісостанів, стадії розвитку.		

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Лісівництво : підручник / Яворовський П. П., Сендонін С. Є., Левченко В.В., Токарева О. В., Пузріна Н. В. Київ: НУБіП України, 2021. 654 с.  
Свириденко В. Є., Бабіч О. Г., Киричок Л. С. Лісівництво: Підручник. Київ : Арістей, 2008. 544 с.
2. Швиденко А.Й., Остапенко Б.Ф. Лісознавство: Підручник для вузів Чернівці: Зелена Буковина, 2001. 354 с.
3. Олійник В.С., Вітер Р.М. Лісознавство: курс лекцій. Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2011. 264 с.

Методичне забезпечення

1. ДСТУ 3404-96 Лісівництво. Терміни та визначення. Київ: Держстандарт України, 1997. 64 с.
2. Практикум з лісівництва : навчальний посібник / Свириденко В. Є. Киричок Л. С. Бабіч О. Г., Бондар А. О. Київ: Арістей, 2011. 468 с.
3. Остапенко Б.Ф., Ткач В.П. Лісова типологія. Навчальний посібник. Ч. 2. Харків. 2002. 180 с.

## СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
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.