

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ

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 Лісівництво 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 із застосування інформаційних систем у садово-парковому господарстві
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, залік
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> розуміння та застосування законодавчих актів, нормативно-довідкових матеріалів, організаційно-управлінської документації з організації та ведення садово-паркового господарства (ЗК7, ФК6, ПРН6) / лекції володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування рослинних садово-паркових угруповань, підтримання їх декоративності, стійкості і стабільності в умовах комплексної зеленої зони міста. (ЗК8, ФК11, ПРН5)/ індивідуальні завдання здатність забезпечувати проведення заходів в процесі виробничої діяльності (ЗК8, ФК12, ПРН4, ПРН11) / тренінг
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	<p>ЗК 7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел</p> <p>ФК 6. Здатність оцінювати, інтерпретувати та синтезувати теоретичну інформацію і практичні, виробничі й дослідні дані у галузі садово-паркового господарства.</p> <p>ФК 10. Здатність проводити інвентаризацію зелених насаджень.</p> <p>ФК 12. Здатність розробляти концептуальні та інноваційні проектні рішення з планування комплексних зелених зон міста, об'єктів ландшафтної архітектури та дизайну зовнішнього середовища.</p>	Програмні результати навчання	<p>ПРН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.</p> <p>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.</p> <p>ПРН 11. Координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів у садово-парковому господарстві.</p>
-------------	--	-------------------------------	---

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ.

Лекція 1.	Предмет, завдання та історія розвитку інформаційних систем. Поняття про інформаційне суспільство.	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Садово-паркове господарство в умовах інформаційного суспільства	Самостійна робота	Вивчення найпоширеніших інформаційних систем
Лекція 2.	Поняття інформаційних систем. Структура інформаційних систем: апаратне забезпечення, програмне забезпечення. Класифікація сучасних інформаційних систем.	ПЗ 2	Програмне забезпечення інформаційних систем.		
Лекція 3.	Необхідність інформаційних систем та інформаційних технологій в сучасних умовах.	ПЗ 3	Принципи створення і функціонування інформаційних систем.		

Модуль 2. ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ У САДОВО-ПАРКОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ

Лекція 4.	Інформаційні системи підприємств садово-паркового господарства Розвиток сучасних інформаційних технологій в садово-парковому господарстві.	ПЗ 4 ПЗ 5	Обробка даних про об'єкти садово-паркового господарства. Електронний документообіг. Вимоги до електронного документообігу.	Самостійна робота	Вивчення типів інформаційних систем, форм і способів зображення .
Лекція 5.	Використання мережевих технологій в садово-парковому господарстві. Корпоративні інформаційні системи	ПЗ 6	Призначення та загальна характеристика мережевих технологій, основні види програмного забезпечення		
Лекція 6.	Безпека інформаційних систем.	ПЗ 7	Електронна звітність підприємств. Переваги та недоліки електронної звітності.		
		ПЗ 8	Системи підтримки прийняття рішень.		
		ПЗ 9	Безпека інформаційних систем.		

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Павлиш В.А., Гліненко Л.К. Основи інформаційних технологій і систем : навч. посіб. Львів: Вид-во Львів. політехніки, 2013. 500 с.
2. Ситник В.Ф., Писаревська Т.А., Єрьоміна Н.В., Каєва О.С. Основи інформаційних систем: Навч. посібник. Київ, 1997. 249 с.
3. Тесленко Г.С. Інформаційні системи в аграрному менеджменті: Навч. посібник. Київ: КНЕУ, 1999. 232 с.
4. Інформатика: Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: Підручник для студентів вищих навчальних закладів / За ред. О.І. Пушкаря. Київ: Академія, 2004. 704 с.

Методичне забезпечення

1. Лаврик В.І. Методи математичного моделювання в екології. Київ: Фітоцентр, 1998. 132 с.
2. Нужний Є. М. Інструментальні засоби електронного офісу, 2017. 296 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.