

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ЛАНДШАФТНА ТАКСАЦІЯ

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	лісових культур, меліорацій та садово-паркового господарства

ВИКЛАДАЧ

Назаренко Віталій Васильович



Вища освіта – спеціальність інженер лісового господарства
Науковий ступень – кандидат сільськогосподарських наук 06.03.03 Лісознавство і лісівництво
Вчене звання – доцент кафедри лісоуправління, лісоексплуатації та безпеки життєдіяльності
Досвід роботи – більше 15 років
Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор 3 методичних розробок;
- співавтор 6 тематичних публікацій;
- учасник наукових і науково-практичних конференцій;
- член товариства лісівників України.

телефон	0997301084	електронна пошта	0997301084@btu.kharkov.ua	дистанційна підтримка	Moodle
---------	------------	------------------	---------------------------	-----------------------	--------

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	є оволодіння теоретичними знаннями та практичними навичками визначення ландшафтних показників рекреаційних насаджень та інвентаризації об'єктів садово-паркового господарства
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> • розуміння предметної області для вирішення як теоретичних, так і практичних завдань (ЗК7, ЗК8, ФК6, ПРН5) / індивідуальні практичні завдання • здатність користуватися нормативними документами (ЗК12, ФК10, ПРН6) / індивідуальні практичні завдання • прагнення до збереження природного навколишнього середовища та підвищення природного потенціалу (ЗК10, ФК11, ПРН5) / індивідуальні практичні завдання
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин практичні; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМІ

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 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища</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 11. Здатність зберігати та охороняти біологічне різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства, підвищувати їх екологічний потенціал</p>	Програмні результати навчання	<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 6. Розуміти та застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення садово-паркового господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності</p> <p>ПРН 13. Результативно працювати у колективі.</p> <p>ПРН 14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.</p>
-------------	---	-------------------------------	--

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. Основи ландшафтно-таксаційних вимірювань

Лекція 1.	Ландшафтна таксація, як навчальна дисципліна	Лабораторно-практичне заняття 1 (ЛПЗ 1)	Таксаційні прилади та інструменти. Практичне вимірювання діаметрів та висот зростаючих дерев	Самостійна робота	<p>Закономірності будови деревного стовбура</p> <p>Твірна деревного стовбура та її математичне моделювання</p> <p>Закономірності росту дерев у висоту</p>
Лекція 2.	Таксація зрубаного дерева та деревної продукції	ЛПЗ 2	Вивчення геометрії поперечного та поздовжнього перерізів деревного стовбура. Визначення об'єму стовбура зрубаного дерева		
Лекція 3.	Таксація зростаючих дерев та їх сукупності	ЛПЗ 3	Визначення показників форми та повнодеревності деревних стовбурів. Визначення об'єму стовбура зростаючого дерева		

Модуль 2. Інвентаризація рекреаційних лісів

Лекція 4.	Таксація рекреаційних насаджень	ЛПЗ 4	Обчислення середніх таксаційних показників лісостану	Самостійна робота	<p>Особливості горизонтальної структури деревостанів</p> <p>Нормативи для таксації заготовленої лісопродукції</p> <p>Таксація лісосічного фонду</p> <p>Співвідношення між відносними приростами за різними таксаційними показниками дерев і насаджень</p>
Лекція 5.	Ландшафтні показники рекреаційних насаджень	ЛПЗ 5	Вивчення основних показників ландшафтної таксації		
Лекція 6.	Визначення деревного запасу рекреаційних насаджень	ЛПЗ 6	Сортиментація запасу деревостану		
Лекція 7.	Таксація деревного приросту дерев	ЛПЗ 7	Визначення приросту окремого дерева та деревостану		
Лекція 8.	Таксація приросту деревостанів				

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Гірс О.А. Лісовпорядкування. / О.А. Гірс, Б.І. Новак, С.М. Кашпор. – Вид. 2-ге, випр. та доп. – К.: Фітосоціоцентр, 2013. – 435 с.
2. Гром М.М. Лісовпорядкування: навч. посібник / М.М. Гром. – Львів: РВВ НЛТУ України, 2013. – 264 с.
3. Каганяк Ю.Й. Парколісовпорядкування: навч. посібник / Ю.Й. Каганяк, А.А. Строчинський, М.П. Горошко. – Львів: Тріада плюс, 2009. – 358 с.
4. Миронюк В. В. Лісова таксація : конспект лекцій для студентів напряму підготовки: 6.090103 – «Лісове і садово-паркове господарство» [видання друге, доп.] / В. В. Миронюк, В. А. Свинчук ; Нац. у-нт біоресурсів і природокористування України, каф. ліс. таксації та лісовпорядкування. – К. : Вид-во НУБіП України, 2016. – 104 с.

Методичне забезпечення

1. Ландшафтна таксація: методичні рекомендації до лабораторних та розрахункових робіт для студентів ОКР «Бакалавр» напряму підготовки 6.090103 – «Лісове і садово-паркове господарство» / О. Г. Маніта, С. М. Кашпор, В.В. Миронюк, О.В. Кичилюк, В.П. Войтюк, В.В. Андрєєва. – Луцьк, 2012. – 73 с.
2. Ландшафтна таксація : Робочий зошит для лабораторно-практичних занять / ДБТУ ; розроб. : С. М. Бугайов, В.В. Назаренко– Харків., 2021. – 34 с.
3. Методика визначення показників рекреаційної характеристики земель / ВО «Укрдержліспроект». Ірпінь, 2000. – 23 с.
4. Методика визначення таксаційних показників рекреаційного призначення та розрахунку рекреаційного навантаження і ємкості природних комплексів / ВО «Укрдержліспроект». – К.: Укрдержліспроект, 2001. – 35 с.
5. Методичні рекомендації щодо визначення максимального рекреаційного навантаження природних комплексів і об'єктів у межах природно-заповідного фонду України за зонально-регіональним розподілом. . – К.: Мінекоресурсів України, 2003. – 43 с.
6. Пастернак В.П., Назаренко В.В. Лісова таксація: Навчально-методичний посібник / ХНАУ. – Х., 2019. – 111 с.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 80	80% від усередненої оцінки за модулі
		до 20	підсумкове опитування на підсумковому контролі
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	виконання практичних завдань
		до 20	усні відповіді на 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.