

Білоцерківський національний аграрний університет
Агробіотехнологічний факультет
Кафедра садово-паркового господарства

	<p>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ З ОСНОВАМИ ЛАНДШАФТНОЇ ТАКСАЦІЇ»</p> <p>Галузь знань: 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність: 206 Садово-паркове господарство Освітня програма «Садово-паркове господарство»</p>
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	вибірковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	4 кредити / 90 годин
Семестр	5
Форма контролю	Залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача	<p>Роговський Сергій Володимирович, Посада: доцент кафедри садово-паркового господарства Науковий ступінь: кандидат сільськогосподарських наук Робоче місце: навчальний корпус № 3 (Соборна площа 8/1), кафедра садово-паркового господарства. E-mail: sergii.rogovskiyi@btsau.edu.ua Зв'язок з викладачем: +380672603159</p>
Опис дисципліни	<p>На вивчення дисципліни для денної форми навчання виділено всього 120 академічних годин (4 кредити ECTS), у т. ч. аудиторних – 64 години (лекції – 26, практичні заняття – 38), самостійна робота студентів – 56 годин</p>
Пререквізити	<p>Освітній компонент «Інвентаризація з основами ландшафтної таксації» базується на знаннях таких дисциплін: «Дендрологія», «Ботаніка», «Загальна екологія», «Лісове ґрунтознавство», «Озеленення населених місць» «Геодезія, топографія та картографія».</p>
Мета вивчення дисципліни	<p>Набуття професійних навиків та формування фахових компетентностей здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 206 – «Садово-паркове господарство», вивчення методичних основ обліку та інвентаризації конструктивних елементів лісопаркових та садово-паркових об'єктів різного підпорядкування, набуття вміння розпізнавати ландшафтні й таксаційні ознаки лісопаркових та паркових ділянок, користуватися спеціальними вимірювальними приладами та інструментами, володіти термінологією і класифікацією основних ландшафтно-таксаційних показників, уміти практично оцінювати таксаційні показники лісопаркового ландшафту, вивчення зв'язків і закономірностей</p>

	інвентаризаційного обліку лісових та паркових ландшафтних ділянок, набуття навиків володіння принципами і методами інвентаризаційних робіт, передовою технологією обліку елементів садово-паркових об'єктів.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання – формат <i>face-to-face</i> із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальний графік, дуальна, дистанційна форми навчання та ін.) – змішане навчання з використанням навчальної платформи <i>Moodle</i> , сервісів <i>ZOOM</i> , <i>Google Meet</i> , мобільних додатків.
Компетентності відповідно до Стандарту вищої освіти	Загальні компетентності ЗК 7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності; ЗК 8.Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; Спеціальні фахові компетентності СК1. Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо). СК 1.2. Отримання теоретичних та практичних базових знань з проведення інвентаризаційних робіт у садово-паркових об'єктах; СК 10. Здатність проводити інвентаризацію зелених насаджень.
Програмні результати навчання відповідно до Стандарту вищої освіти	ПРН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства. 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.
Структура курсу	Змістовний модуль 1. Теоретичні основи інвентаризації садово-паркових об'єктів і ландшафтної таксації. Тема 1.1. Предмет, мета, завдання інвентаризації садово-паркових об'єктів. Нормативні вимоги щодо інвентаризації садово-паркових об'єктів. Тема 1.2. Методи ландшафтної таксації та інвентаризації. Таксація об'єму стовбурів зрубаних дерев та деревної продукції Тема 1.3. Сучасне інструментальне забезпечення лісо-таксаційних вимірювань. Таксація об'єму стовбурів дерев, які ростуть. Тема 1.4. Таксація приросту окремого дерева. Методи оцінки приросту запасу деревини від таксації до таксації. Тема 1.5. Основні показники ландшафтної таксації. Методи їх визначення. Тема 1.6. Основні лісівничо-таксаційні показники рекреаційних лісів, лісопарків, дендропарків. Методи і способи їх визначення. Змістовний модуль 2. Особливості ландшафтної таксації та інвентаризації різних садово-паркових об'єктів. Тема 2.1. Методи визначення деревного запасу рекреаційних

	<p>насаджень</p> <p>Тема 2.2. Особливості проведення ландшафтної таксації в лісопарках і парках пам'ятках садово-паркового мистецтва</p> <p>Змістовний модуль 3 Особливості інвентаризації та ландшафтної таксації зелених насаджень на території садово-паркових об'єктів в населених пунктах.</p> <p>Тема 3.1. Садово-паркові об'єкти в містах, їх структура, призначення та особливості інвентаризації</p> <p>Тема 3.2. Організація та підготовчі роботи до інвентаризації зелених насаджень.</p> <p>Тема 3.3. Порядок і послідовність інвентаризації зелених насаджень у містах та інших населених пунктах. Використання комп'ютерних технологій для обліку зелених насаджень та організації робіт з інвентаризації</p> <p>Тема 3.4. Обробка результатів інвентаризації в камеральних умовах. Виготовлення паспорта садово-паркового об'єкта</p>
<p>Методи навчання</p>	<p>Розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; дискусійне обговорення проблемних питань; ситуаційні та індивідуальні розрахункові завдання та виконання робіт в групах; конференції; ділові та рольові ігри; доповіді; презентації; есе.</p>
<p>Методи навчання</p>	<p>Розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; дискусійне обговорення проблемних питань; індивідуальні науково-дослідні завдання; конференції; доповіді; презентації.</p>
<p>Політика курсу</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Середовище в аудиторії – дружнє, творче, відкрите до конструктивної критики. • Виконання завдань, передбачених програмою, – з дотриманням дедлайнів. • Відпрацювання пропущених занять – відповідно до графіку консультацій викладача. • Порушення принципів академічної доброчесності – підстава для негативного оцінювання роботи студента. • Методи і критерії оцінювання – поточний контроль, модульний контроль, представлення індивідуальних розрахункових робіт або групових проєктів, написання есе, участь у дискусіях (70 %), підсумковий контроль (30%)
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Каганяк Ю.Й. Інвентаризація садово-паркових об'єктів : навч. Посібн. / Ю.Й. Каганяк, М.П. Горошко, М.М. Король, О.Г. Часковський. – Львів : Вид-во «Камула», 2014. – 220 с. 2. Гірс О.А., Новак Б.І., Кашпор С.М. Лісовпорядкування. – К. : Арістей, 2005. – 380 с. 3. Інструкція з технічної інвентаризації зелених насаджень у містах і селищах міського типу України. Затверджена наказом Держбуду України від 24.12.01 № 226. Зареєстровані в Міністерстві юстиції України від 25.02.02 за № 182/6470. – К., 2002. – 19 с. 4. Правила утримання зелених насаджень у населених пунктах України. Затверджені наказом Міністерства будівництва, архітектури та житловокомунального господарства України від 10.04.06 № 105. Зареєстровані в Міністерстві юстиції України від 27.07.06 за № 880/12754. – К., 2006. 27 с

5. Анучин Н.П. Лесная таксация. М.: Лесная промышленность, 1982. - 552 с.
6. Гром М.М. Лісова таксація Львів – НЛТУ України 2010.
7. Загребев В.В. Лесная таксация и лесоустройство. М.: Экология, 1991.
8. Успенский В.В., Лозовой А.Д. Таксация леса. Прирост леса: Учебное пособие. – Воронеж: ВГЛТА, 1999. – 112 с.
9. Тюрин А.В., Науменко И.М., Воропанов П.В. Лесная вспомогательная книжка. М. – Л., Гослесбумиздат, 1956. – 532 с.
10. Робочі правила з впорядкування лісового фонду України. ВО "Укрдержліспроєкт" Ірпінь – 2004.
11. Сортиментные таблицы для таксации леса на корню. К.: Урожай, 1984. – 630 с.
12. Нормативно-справочные данные для таксации лесов Украины и Молдавии. К. : Урожай, 1987. – 560 с.
13. Пастернак В.П., Головашкін В.А. Лісова таксація: Навчально-методичний посібник / ХНАУ. – Х., 2004. – 64 с.
14. Нормативно-довідкові матеріали для виконання лабораторних робіт і навчальної практики з лісової таксації / ХНАУ. - Х., 2002. – 74 с.
15. Закон України «Про благоустрій населених пунктів». – К., 06.09.05 р. N 2807-IV. – 17 с.
16. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць : підруч. / В.П. Кучерявий. – Львів : Світ, 2005. – 456 с. 9. Методика визначення показників рекреаційної характеристики земель / ВО «Укрдержліспроєкт». Ірпінь, 2000. – 23 с. 17. Лісотаксаційний довідник. – К. : Издательский дом Виниченко, 2013. – 496 с. 18. СОУ 02.02-37-479 : 2006. Приріст деревний. Класифікація та символіка. – Введ. 26.12.2006. – К. : Мінагрополітики України, 2006. – 1 с.
19. Тюльпанов Н.П. Лесопарковое хозяйство. – Л. : Стройиздат, 1975. – 160 с.