

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

«ПРИНЦИПИ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОЗЕЛЕНЕННЯ»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	206 Садово-паркове господарство ОПП Садово-паркове господарство
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова фахова
Курс, семестр	Курс – 4, семестр – 8
Трудомісткість	Загальна кількість годин – 120 Кількість кредитів – 4
Мова викладання	Державна
Факультет, кафедра	Навчально-науковий інститут агротехнологій, селекції та екології кафедри геоматики, землеустрою та планування територій
Контактні дані розробника	Викладач: Гапон Юрій Васильович кандидат біологічних наук, старший викладач Контакти: навчальний корпус №1, кімн. 1. e-mail: yurii.hapon@pdau.edu.ua Сторінка викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/gapon-yuriy-vasylovych
Мета вивчення навчальної дисципліни	Мета викладання навчальної дисципліни – сформувати у майбутніх спеціалістів знання теоретичних основ та принципів вертикального озеленення, а також уміння застосовувати їх під час проектування й утримання озелених вертикальних поверхонь..
Компетентності	Загальні: ЗК 6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Фахові: ФК1. 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). ФК11. Здатність зберігати та охороняти біологічне різноманіття на об’єктах садово-паркового господарства, підвищувати їх екологічний потенціал.
Результати навчання	РН 14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших. РН 15. Організувати результативні та безпечні умови праці. РН 16. Використовувати інноваційні методи у технологіях вирощування декоративних рослин у галузі садово – паркового господарства
Методи навчання	Словесні методи: розповідь-пояснення, бесіда. Наочні методи: ілюстрування, плакати, демонстрування. Практичні методи навчання: практичні завдання, робота з навчально-методичною літературою, робота з гербарієм деревно-чагарникових і трав’янистих видів.. Комп’ютерні і мультимедійні методи: використання мультимедійних презентацій, елементів дистанційного навчання та відеоконтента.
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Вертикальне озеленення як складова сучасного ландшафтного дизайну Тема 2. Історія розвитку та світовий досвід вертикального озеленення Тема 3. Класифікація систем і конструкцій вертикального озеленення

	Тема 4. Асортимент рослин для вертикального озеленення та критерії їх добору Тема 5. Технології влаштування та монтажу вертикальних зелених систем Тема 6. Субстрати, зрошення та живлення рослин у вертикальному озелененні Тема 7. Екологічні та естетичні переваги вертикального озеленення в міському середовищі Тема 8. Догляд, експлуатація та утримання об'єктів вертикального озеленення
Стратегія оцінювання результатів навчання	<i>Форми поточного контролю:</i> опитування; виконання вправ на практичних заняттях, виконання завдань самостійної роботи. <i>Форма семестрового контролю:</i> залік.
Політика навчальної дисципліни	1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності Полтавського державного аграрного університету. 2. Дедлайни та перескладання: практичні завдання, завдання зі самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату. 3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. https://surl.li/ngfdhh На здобувачів вищої освіти поширюється право на академічну мобільність. Особливості такого навчання регламентовані Положенням про академічну мобільність учасників освітнього процесу в Полтавському державному аграрному університеті. https://surl.li/lqxlyz
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни	Презентації, відеоконтент. https://moodle.pdau.edu.ua
Рекомендовані джерела інформації	<i>Основні</i> 1. Матусяк М.В., Швидкий П.А. Ландшафтна таксація. Методичні вказівки до виконання практичних робіт для студентів денної та заочної форм навчання факультету агрономії та лісівництва, галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство», спеціальності 206 «Садово-паркове господарство», освітнього рівня «Бакалавр». Вінниця: РВВ ВНАУ, 2020. 70 с. <i>Допоміжні</i> 2. Миронюк В. В. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Лісова таксація» для студентів 3 курсу денної форми нормативного строку навчання та 2 курсу денної форми скороченого строку навчання напряму підготовки 6.090103 – Лісове і садово-паркове господарство, спеціальності 206 – Садово-паркове господарство / В. В. Миронюк, В. А. Свинчук, О. І. Лялін; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. 99 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 житлово-комунального господарства України від 10.04.06 № 105. Зареєстровані в Міністерстві юстиції України від 27.07.06 за

	№ 880/12754. К., 2006. 27 с. 5. Гірс О.А. Лісовпорядкування. / О.А. Гірс, Б.І. Новак, С.М. Кашпор. Вид. 2-ге, випр. та доп. К.: Фітосоціоцентр, 2013. 435 с. 6. Гром М.М. Лісовпорядкування: навч. посібник / М.М. Гром. Львів: РВВ НЛТУ України, 2013. 264 с. 7. Каганяк Ю.Й. Парколісовпорядкування: навч. посібник / Ю.Й. Каганяк, А.А. Строчинський, М.П. Горошко. Львів: Тріада плюс, 2009. 358 с. 8. Миронюк В. В. Лісова таксація : конспект лекцій для студентів напрямку 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. <i>Інформаційні ресурси</i> 9. Подкоритов В. І. Посібник із вимірювання та оцінки якості деревини в круглому вигляді [Електронний ресурс] Режим доступу: http://www.enpifleg.org/site/assets/files/2111/manual_podkorytov_measuring_and_quality_assessment_round_wood.pdf 10. Порядок поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок, затверджений Постановою КМУ від 16 травня 2007 р. № 733 [Електронний ресурс] / Кабінет Міністрів України. Офіц. джерело: сайт ВР України. Режим доступу: http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/733-2007-п18.
Рік введення	2023
Реквізити затвердження	Затверджено на засіданні кафедри геоматики, землеустрою та планування територій, протокол від «01» вересня 2025 р. № 1