

Білоцерківський національний аграрний університет

Агробіотехнологічний факультет

Кафедра садово-паркового господарства

	<p align="center">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</p> <p align="center">«ОСНОВИ ЛІСОВІДНОВЛЕННЯ ТА ЛІСОРозВЕДЕННЯ»</p> <p align="center">Галузь знань – 20 АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО Спеціальність – 206 САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО Освітня програма – «САДОВО-ПАРКОВЕ ГОСПОДАРСТВО»</p>
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Компонент освітньо-професійної програми:	Вибіркова
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	4 кредити /120 годин
Семестр	3 курс, 5 семестр
Форма контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Профайл викладача 	<p>Зелінський Богдан Валерійович Посада: асистент кафедри садово-паркового господарства Вчене звання: Науковий ступінь: доктор філософії Робоче місце: навчальний корпус №4 (пл. Соборна, 8/1), 119 ауд. E-mail: bogdanzelinskij796@gmail.com Зв'язок з викладачем: :+380971708953</p>
Опис дисципліни	<p>Вирощування лісу триває упродовж десятиріч, а помилки, допущені під час його створення, проявляються не одразу й виправити їх, без збитків для суспільства та довкілля буває доволі важко. У зв'язку з цим, здобувачам, що навчаються за освітньою програмою «Садово-паркове господарство» варто добре оволодіти теоретичними питаннями та навчитися узагальнювати лісокультурний досвід. Відповіді на усі ці запитання і містить дисципліна «Основи лісовідновлення та лісорозведення». Її головні задачі спрямовані на формування умінь з: проектування та втілення у лісокультурне виробництво заходів, що стосуються відновлення лісів; створення насаджень рекреаційного та захисного призначення; реконструкції лісових насаджень із залученням лісокультурних методів; вибору оптимальних схем змішування і агротехніки вирощування лісових насаджень залежно від умов місцезростання; виявлення чинників, які</p>

	впливають на біологічну стійкість та продуктивність лісових насаджень; агротехнічних заходів стосовно вирощування лісових насаджень; правил та критеріїв оцінювання якості лісових насаджень. Вирішувати багато інших задач, пов'язаних із створенням та вирощуванням лісових культурфітоценозів.
Передумови для вивчення дисципліни	Дисципліна базується на знаннях дисциплін: «Дендрологія», «Ґрунтознавство», «Ботаніка», «Фізіологія рослин з основами біохімії», «Геодезія, топографія, картографія», «Механізація лісогосподарських робіт», «Декоративні розсадники і насінництво».
Мета вивчення дисципліни	Дисципліна «Основи лісовідновлення та лісорозведення» передбачає ознайомлення студентів із методами штучного відновлення лісових насаджень, а тому головна мета її вивчення полягає в опрацюванні студентами сучасних технологій з лісорозведення, які урахували б регіональні та лісотипологічні умови зростання деревних рослин
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності передбачено індивідуальні графіки, дистанційна форма тощо. Використовуються платформи Moodle, ZOOM. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
Очікувані результати навчання	<p style="text-align: center;"><i>Загальні компетентності</i></p> <p>ЗК.8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p style="text-align: center;"><i>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</i></p> <p>СК.3. Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства.</p> <p>СК.7. Здатність проектувати, створювати та експлуатувати компоненти рослинних угруповань на об'єктах садово-паркового господарства.</p> <p>СК.11. Здатність зберігати та охороняти біологічне різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства, підвищувати їх екологічний потенціал.</p> <p>СК.12. Здатність розробляти концептуальні та інноваційні проектні рішення з планування комплексних зелених зон міста, об'єктів</p> <p style="text-align: center;"><i>Результати навчання</i></p> <p>РН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.</p> <p>РН 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.</p>

Структура курсу	<p>Змістовий модуль 1</p> <p>Тема. 1. Основи лісорозведення – спеціальна дисципліна садово-паркової галузі.</p> <p>Тема. 2. Основні положення та принципи лісорозведення.</p> <p>Тема. 3. Проектування заходів з лісорозведення.</p> <p>Тема. 4. Особливості технології та техніки створення лісових насаджень.</p> <p>Змістовий модуль 2.</p> <p>Тема. 5. Агротехнологічні догляди за лісовими насадженнями.</p> <p>Тема. 6. Технічне приймання, інвентаризація та оцінювання якості лісових насаджень.</p> <p>Тема. 7. Особливості проектування та створення зелених насаджень в містах, населених пунктах та їх зелених зонах.</p> <p>Тема. 8. Особливості створення ландшафтних культур.</p> <p>Тема. 9. Організація робіт та охорона праці при лісорозведенні.</p>
Методи навчання	<p>Словесний метод: лекції-презентації, дискусійне обговорення проблемних питань, експрес-опитування.</p> <p>Практичний метод: практичні заняття, підготовка ІНДЗ на основі урахування тематики кваліфікаційної бакалаврської роботи в аспекті реалізації принципів сталого розвитку, кейс- метод.</p> <p>Активні методи: мозкова атака, аналіз проблемних ситуацій.</p>
Політика	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи магістрів будуть оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі здобувача (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що магістри відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Здобувачі мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: здобувачі мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>

**Рекомендовані
джерела інформації**

Основна література.

1. Вакулюк П.Г., Самоплавський В.І. Лісовідновлення та лісорозведення в рівнинних районах України. Фастів: Поліфаст, 1998. 507 с.
2. Бровко Ф.М., Таран Н.Ю., Бровко О.Ф., Войцехівська О.В. Лісовідновлення та лісорозведення. Практикум. К.: Кондор. 2019. 96 с.
3. ДСТУ 2980-95. Лісові культури. Терміни та визначення. К.: Держстандарт України, 1995. 64 с.

Додаткова література

4. Бондаренко В.Д., Фурдичко О.І. Узлісся. Львів: Астерск, 1993. 64 с.
5. Методичні рекомендації до виконання курсового проекту для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 205 «Лісове господарство» / уклад. В. М. Хрик, С. М. Левандовська, І. В. Кімейчук, Б. В. Зелінський. Біла Церква, 2023. 90 с.
6. Хрик В.М., Кімейчук І.В. Лісівництво: Біла Церква, 2021. 444 с.