



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Основи лісорозведення»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 206 Садово-паркове господарство
Освітня програма « Садово-паркове господарство »

Рік навчання 4, семестр 8

Форма навчання (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 4,5

Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

професор, доктор с.-г. наук Бровко Ф.М.

Fmbrovko@ukr.net

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=234>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

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, студентам, що навчаються за освітньою програмою «садово-паркове господарство» варто добре оволодіти теоретичними питаннями та навчитися узагальнювати лісокультурний досвід, бути обізнаними з методами та принципами лісорозведення. Відповіді на усі ці запитання і містить дисципліна «Основи лісорозведення». Її теоретичні та практичні надбання базуються на досягненнях таких загальнонаукових та фізико-географічних дисциплін як: біологія, ботаніка, геоморфологія, фітоценологія, фізіологія, екологія рослин, кліматологія, систематика рослин. А також, спеціальних наукових дисциплін таких як: декоративна дендрологія, рекреаційне лісівництво, ландшафтна таксація, механізація садово-паркових робіт, селекція та генетика декоративних рослин, тощо. У разі проектування та створення штучних культурфітоценозів фахівці повинні володіти почуттям передбачення, яке має ґрунтуватись на глибоких знаннях природи біогеоценозів. Успішне вирощування лісових насаджень декоративного й захисного призначення потребує оволодіння комплексом науково-обґрунтованих знань та заходів, які забезпечують створення оптимального екологічного середовища упродовж усього періоду вирощування біологічно стійких культурфітоценозів. При цьому, необхідно чітко усвідомлювати, що штучно створені біоекосистеми, змінюється не лише у часі, але й під впливом господарської діяльності людської спільноти.

Дисципліна «Основи 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, а **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 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.

Засвоєння програмного матеріалу дисципліни дозволяє майбутньому фахівцю садово-паркового господарства:

а) знати:

основні принципи поєднання деревних рослин в культурфітоценозах;

агротехніку вирощування біологічно-стійких насаджень декоративного призначення; особливості технології лісорозведення на міських та приміських земельних площах.

б) вміти:

застосовувати набуті знання для поліпшення видового складу, декоративності та біологічної стійкості зелених та лісових насаджень штучного походження.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
Модуль 1				
1. Основи лісо- розведення – спеціальна дис-ципліна садово-паркової галузі	2/2	формування цілі- сного уявлення стовно наукових основ історії розвитку та сучас- ного стану лісокультурної справи в Україні	ознайомити сту- дентів з науко- вими основами та сучасним станом лісороз-ведення в Україні	4
2. Основні положення та принципи лісорозведення	6/6	вивчення: основних принципів з лісороз- ведення; взаємов- пливу деревних рос- лин у культурфіто- ценозах; лісівничого та господарського значення густоти насаджень; типів лісових культур залежно від ТЛУ	ознайомлення із сучасними методами, що застосовуються при лісорозве- денні у межах міст та приміських зон	12
3. Проектування заходів з лісорозведення	2/2	ознайомлення із земельним фондом для лісокультурних цілей та методами складання проектів лісових культур	навчити студентів складати проекти лісових культу на створення насаджень різного цільового призначення	4
4. Особливості технології та техніки створення лісових насаджень	8/8	освоєння агротехно- логічних прийомів створення та вирощування лісових насаджень із залученням різних видів садивного матеріалу	отримати знання щодо агротехно- логічних прийо- мів створення лісових насад- жень різного цільового призначення	15
Модуль 1:	18/18			35
Модуль 2				
5. Агротехнологічні догляди за лісовими насадженнями	2/2	ознайомлення із спо- собами, термінами та повторюваністю агро- технологічних догля- дів, що застосовують- ся у зелених насадже- ннях у період їх інди- відуального росту.	навчити студен- тів вибирати ефективні способи агротехнологічних доглядів за лісовими насадженнями	6

6. Технічне приймання, інвентаризація та оцінювання якості лісових насаджень	2/2	Ознайомлення із чинними методами оцінювання якості лісових культу на різних етапах їх вирощування	навчити студентів здійснювати оцінювання якості виконання лісокультурних робіт та лісових культур, а також здійснювати їх інвентаризацію	6
7. Особливості проектування та створення зелених насаджень в містах, населених пунктах та їх зелених зонах	4/4	ознайомлення з методами створення зелених насаджень в урболандшафтах та зелених зонах населених пунктів	отримати навички з проектування та створенні зелених насаджень на антропогенно-порушених землях	11
8. Особливості створення ландшафтних культур	2/2	ознайомлення із лісокультурними методами реконструкції молодняків та створенням лісових насаджень під наметом лісу	набути навички із створення зелених насаджень ландшафтного призначення	6
9. Організація робіт та охорона праці при лісорозведенні	2/2	ознайомлення з методами організації лісокультурних робіт та вимогами з охорони праці й техніки безпеки до них	освоїти методи організації лісокультурних робіт та вимоги з техніки безпеки, що пред'являються до них	6
Модуль 2	12/12			35
Всього:	30/30			70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

щодо дедлайнів та перескладання:	Практичні, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Штрафний рейтинг (пропуски занять, відсутність конспекту тощо) $R_{\text{штр}} = 0,05 \times 100 = 5,0$ балів. Рейтинг з додаткової роботи $R_{\text{др}} = 0,1 \times 100 = 10$ балів. Сумарний рейтинг з навчальної роботи визначається за формулою $R_{\text{нр}} = R_{\text{ом}} + R_{\text{др}} - R_{\text{штр}}$. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин.
щодо академічної доброчесності:	Списування під час написання модульних робіт та екзамену заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із директором інституту)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзамену
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно

Література:

Основна і додаткова література.

Основна література.

1. Вакулюк П.Г., Самоплавський В.І. Лісовідновлення та лісорозведення в рівнинних районах України. Фастів: Поліфаст, 1998. 507 с.
2. Редько Г.И., Родин А.Р., Трещевский И.В. Лесные культуры. - М.: Агропромиздат, 1985. 400 с.
3. Бровко Ф.М., Таран Н.Ю., Бровко О.Ф., Войцехівська О.В. Лісовідновлення та лісорозведення. Практикум. К.: Кондор. 2019. 96 с.
4. ДСТУ 2980-95. Лісові культури. Терміни та визначення. К.: Держстандарт України, 1995. 64 с.

Додаткова література

5. Новосельцева А.И., Родин А.Р. Справочник по лесным культурам. М.: Лесная промышленность, 1984. 312 с.
6. Бондаренко В.Д., Фурдичко О.І. Узлісся. Львів: Астерск, 1993. 64 с.
7. Методические рекомендации по совершенствованию технологии и организации труда на работах по созданию лесных культур. К.: УкрНИИИТИ, 1983. 102 с.

Інформаційні ресурси

Додаткові ресурси (за наявності):

INTERNET-ресурси:

1. <http://www.google.com.ua/>
2. uk.wikipedia.org/wiki/Інтернет-портал
3. <http://dklg.kmu.gov.ua/> – Державне агенство лісових ресурсів України
4. <http://www.nbuv.gov.ua/> – Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського
5. <http://www.springerlinr.com/home/main/mpx> – база даних журналів, книг, довідкових матеріалів з