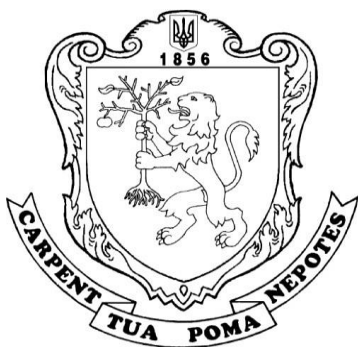




Львівський національний університет
природокористування
Факультет агротехнологій та екології
Кафедра садівництва та овочівництва ім.
професора І.П. Гулька

<https://www.lnup.edu.ua/uk/>

<https://moodle.lnup.edu.ua/>

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«ОСНОВИ ЛІСОРОЗВЕДЕННЯ»

Розглянуто та затверджено на засіданні кафедри садівництва та
овочівництва ім. професора І.П. Гулька
Протокол №5 від 30 січня 2023 р.

1. Загальна інформація	
Освітньо-професійна програма	Садово-паркове господарство
Спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Прив'язка до розкладу	6-ий семестр
Консультації	Згідно розкладу консультацій
Викладач (-і)	Мороз Віра Василівна, к. с.-г. н., в.о. доцента кафедри садівництва та Овочівництва ім. Професора І.П. Гулька
Контактний телефон викладача	+380939479729
Е-mail викладача	vera_moroz@ukr.net
Обсяг курсу	7 кредитів ЄКТС
2. Анотація до курсу	
«Основи лісорозведення» вивчається студентами спеціальності 206 «Садово-паркове господарство», дисципліна націлена на отриманні практичних знань та умінь щодо штучного відновлення лісових ресурсів. Предметом вивчення навчальної дисципліни є: створення і вирощування лісових насаджень, передсадивний обробіток ґрунту, оцінка якості насаджень. Метою дисципліни є опрацювання студентами сучасних технологій лісорозведення з урахуванням регіональних та лісотипологічних умов місцезростання. Завданням курсу є формування вмінь з: проектування та втілення у виробництво заходів, щодо: відновлення лісів; створення декоративних насаджень рекреаційного та захисного призначення; реконструкції лісових насаджень лісокультурними методами; вибору оптимальних схем змішування і агротехніки вирощування лісових насаджень залежно від умов місцезростання; виявлення чинників, які впливають на біологічну стійкість та продуктивність лісових деревостанів. Вирішувати багато інших задач, пов'язаних із створенням та вирощуванням лісових культурфітоценозів.	
3. Компетентності та результати навчання	
У результаті вивчення даного курсу студент повинен набути такі загальні та фахові компетентності: • здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; • здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; • 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).

Та програмні результати навчання:

- 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;

- 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;

- демонструвати знання щодо сучасних та новітніх методів проектування, будівництва, експлуатації та підвищення продуктивності зелених насаджень та їх біологічної стійкості, екологічних принципів використання природних ресурсів в умовах урбанізованого середовища.

Під час виконання необхідних для вивчення дисципліни завдань студенти мають нагоду розвивати й **нефахові м'які навички (софт скілс)**:

- комунікативні навички: уміння ефективно спілкуватися письмово, вербально й невербально; аргументовано відстоювати свою позицію, вирішувати конфліктні ситуації; налагодження ділових відносин у команді;

- уміння виступати привселюдно: проводити презентації;

- керування часом – уміння виконувати поставлені завданнями у встановлені терміни;

- гнучкість і адаптивність: гнучкість, адаптивність і здатність змінювати модель поведінки; уміння аналізувати ситуацію, орієнтування на вирішення проблем;

- лідерські якості: уміння ефективно працювати в напруженому середовищі; уміння ухвалювати рішення; уміння планувати заходи для досягнення встановленої мети;

особисті якості: креативне й критичне мислення; етичність, чесність, наполегливість

4. Структура курсу					
Обсяг курсу в годинах – 210 год.					
Вид контролю			екзамен		
Вид заняття			Загальна кількість годин		
лекції			32		
практичні заняття			64		
самостійна робота			114		
Інформаційний обсяг курсу					
№ теми	Теоретичний курс		Практична підготовка		
	Тема та план лекції	К-сть год.	Теми практичних занять (балів)	К-сть	
				год.	балів
1.	Основи лісорозведення – спеціальна дисципліна садово-паркового господарства Основи лісорозведення, як спеціальна дисципліна підготовки фахівців садово-паркового господарства, загальний об’єм та структура курсу. Наукові основи дисципліни та її взаємозв’язки з іншими спеціальними та загальнонауковими дисциплінами. Історія, сучасний стан та перспективи лісорозведення в Україні.	2	Лісокультурне районування України	4	4
2	Основні положення та принципи лісорозведення Значення та класифікація зелених насаджень. Задачі та мета лісовирощування в містах та зелених зонах. Лісокультурне районування території України. Лісова типологія, як основа лісорозведення. Взаємовплив деревних рослин. Добір біологічно стійкого поєднання деревних рослин. Початкова густина лісових культур, її лісівниче та	6	Опис земельної ділянки, що відводиться для лісорозведення	4	4

	господарське значення. Обумовленість густоти лісових культур залежно від типів лісо рослинних умов. Розміщення лісокультурних садивних місць залежно від видового складу насаджень та типів лісо рослинних умов.				
3	Проектування заходів з лісорозведення Земельний фонд для лісорозведення. Добір ділянок та їх обстеження. Проект з лісорозведення та терміни його складання.	2	Встановлення типів лісових насаджень залежно від ТЛУ та категорії площ	4	4
4	Особливості технології та техніки створення лісових насаджень Передпосадковий обробіток ґрунту на ділянках, які відводяться під лісові насадження. Способи та терміни створення лісових насаджень. Особливості створення лісових насаджень висівом насіння. Вимоги до посівного матеріалу, глибини загортання та норми висіву насіння. Особливості створення лісових насаджень садінням сіянців та саджанців. Види садивного матеріалу та вимоги до його якості. Передсадивне підготування сіянців та саджанців. Способи та техніка посадки окремих видів садивного матеріалу. Агротехнічні вимоги до виконуваних робіт.	6	Розрахунок потреби та вартості садивного матеріалу для лісорозведення	4	4

5	Агротехнічні догляди за лісовими насадженнями Способи, терміни та повторюваність агротехнічних доглядів. Вимоги до машин та знарядь, що застосовуються на заліснюваних площах. Догляди із застосуванням хімічних засобів. Доповнення лісових насаджень.	2	Розробка розрахунково-технологічної карти на заліснення зруба	4	4
6	Технічне приймання, інвентаризація та оцінювання якості лісових насаджень Технічне приймання робіт. Інвентаризація лісових насаджень. Технічні вимоги до якості лісових насаджень. Правила та контроль оцінювання.	6	Розробка розрахунково-технологічної карти на заліснення пустиря	4	4
7	Особливості проектування та створення зелених насаджень в містах та населених пунктах Розташування та елементи зелених насаджень. Проектування робіт з озеленення. Способи створення насаджень при озелененні міст і населених пунктів.	2	Розробка розрахунково-технологічної карти на створення узлісся	6	4
8	Особливості проектування і створення лісових насаджень в зелених зонах міст і селищ. Проектування та створення лісових насаджень. Ландшафтна реконструкція і благоустрій територій	2	Розробка розрахунково-технологічної карти на заліснення пісків	6	4
9	Особливості створення ландшафтних культур Реконструкція малоцінних молодняків. Створення лісових насаджень під наметом лісу.	2	Розробка розрахунково-технологічної карти на створення ландшафтних культур	6	4

10	Організація робіт та охорона праці при лісорозведенні Організація робіт. Охорона праці і техніка безпеки	2	Розробка розрахунково-технологічної карти на створення лісових насаджень в населених місцях великомірним садивним матеріалом	6	4
11			Розробка розрахунково-технологічної карти на реконструкцію деревостану лісокультурними методами	6	4
12			Складання проекту на заліснення земельної ділянки	6	3
13			Розрахунок кошторису прямих витрат на лісорозведення	4	3

5. Політика курсу

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Здача практичних та самостійних робіт із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання розділів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняного).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час підсумкових модульних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Підготовлені звіти за результатами практичних робіт, реферати опрацьованих самостійних тем повинні відображати зміст теми, містити структурований, графічний (табличний) матеріал, мати коректні текстові посилання на використану літературу.
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, карантин, хвороба, тривога, що триває впродовж заняття, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в онлайн або змішаній та асинхронній формі.

6. Методи контролю та система оцінювання

Усне опитування – фронтальне, індивідуальне, детальний аналіз відповідей студентів.

Перевірка результатів аудиторної та самостійної роботи – розрахункових робіт, рефератів, звітів побригадних робіт, тестів.

Семестрова атестація – екзамен.

Загальні критерії оцінок (шкала ECTS/національна шкала):

90-100/«відмінно» – здобувач вищої освіти виявив всебічні, систематичні та глибокі знання навчального матеріалу дисципліни, передбаченого програмою; опрацював основну та додаткову літературу, рекомендовану програмою; проявив творчі здібності в розумінні, логічному, лаконічному трактуванні навчального матеріалу; засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни, їх значення для подальшої професійної діяльності;

74-89/«добре» – здобувач вищої освіти виявив систематичні та глибокі знання вище середнього рівня навчального матеріалу дисципліни; продемонстрував уміння легко виконувати завдання, передбачені програмою; опрацював літературу, рекомендовану програмою; засвоїв взаємозв'язок основних понять дисципліни, їх значення для подальшої професійної діяльності;

60-73/«задовільно» – здобувач вищої освіти виявив знання навчального матеріалу дисципліни в обсязі, необхідному для подальшого навчання та майбутньої професійної діяльності; виконав завдання, передбачені програмою; ознайомився з основною літературою, що зазначена у програмі; припустив значну кількість помилок або недоліків у відповідях на запитання співбесіди, тестування, при виконанні завдань тощо, які може усунути самостійно;

0-59/«незадовільно» – здобувач вищої освіти не має знань зі значної частини навчального матеріалу; припускає принципові помилки при виконанні більшості передбачених програмою завдань.

7. Рекомендована література:

1. Лісові культури / Гордієнко М.І., Гудзь М.М., Дебринюк Ю.М., Маурер В.М. Львів: Камула, 2005. 608 с.
2. Вакулюк П.Г., Самоплавський В.І. Лісовідновлення та лісорозведення в рівнинних районах України. Фастів: Поліфаст, 1998. 507 с.
3. ДСТУ 2980-95. Лісові культури. Терміни та визначення. К.: Держстандарт України, 1995. 64 с.
4. Бондаренко В.Д., Фурдичко О.І. Узлісся. Львів: Астерск, 1993. 64 с.
5. Методические рекомендации по совершенствованию технологии и организации труда на работах по созданию лесных культур. К.: УкрНИИИНТИ, 1983. 102 с.
6. Правила поліпшення якісного складу лісів. Київ : Держкомлісгосп України, 2007. 7 с.
7. Про затвердження Санітарних правил в лісах України. Київ : Держагенство лісових ресурсів України, 2016. 20 с.
8. Свириденко В. Є., Бабіч О. Г., Киричок Л. С. Лісівництво : підруч. Київ : Арістей, 2008. 544 с.
9. Українська енциклопедія лісівництва / відпов. ред. С. А. Генсирук. Львів : НАН України, 1999. Т 1. 463 с.

10. Українська енциклопедія лісівництва / відпов. ред. С. А. Генсирук. Львів : НАН України, 2007. Т. 2. 422 с.

11. Справочник лесоведа / Под ред. П. С. Пастернака. Київ : Урожай, 1990. 296 с.

12. Лісівництво : підруч. / за ред. В.Є. Свириденка. Київ : Арістей, 2008. 544 с.

13. Лісівництво : підручник / П. П. Яворовський [та ін.]. Київ : Видавничий центр НУБіП України, 2021. 654 с.

8. Інформаційні ресурси

1. Лісовий кодекс України. Київ : Парламентське видавництво. 2006. 56 с. URL : <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/3852-12> (дата звернення 12.05.2022).

2. Про затвердження Інструкції з проектування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об'єктів : наказ Міністерства лісового господарства України від 19 серпня 2010 р. № 260. URL : <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/z1046-10> (дата звернення 12.05.2022).

3. Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок : постанова Кабінету Міністрів України від 16 травня 2007 р. № 733. (Редакція станом на 28 грудня 2011 р.). URL : <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/733-2007-п> (дата звернення 12.05.2022).

4. Про затвердження Правил поліпшення якісного складу лісів : постанова Кабінету Міністрів України: станом на 12 травня 2007 р. № 724. (Редакція станом на 27 грудня 2011 р.) URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/724-2007-п> (дата звернення 12.05.2022).

Бібліотечно-інформаційні ресурси – [книжковий фонд](#), періодика та фонди на [електронних носіях](#) бібліотеки ЛНУП, методичного кабінету кафедри садівництва та овочівництва ім. професора І.П. Гулька (каб. 222а), державних органів науково-технічної інформації, наукових, науково-технічних бібліотек та інших наукових бібліотек України.

Електронні інформаційні ресурси глобальної мережі Інтернет з переліком сайтів:

www.compfruittree.com www.haslo.com.pl www.szkolkarstwo.com.pl
www.sadinfo.pl <http://ukrlibrary.org>
<http://www.nbu.gov.ua/e-Journals>