

**Уманський національний університет садівництва
факультет лісового і садово-паркового господарства
кафедра лісового господарства**

Назва курсу	Глобальні проблеми дослідження у лісовому господарстві
Викладачі	Володимир Шлапак
Профайл викладачів	https://forestry.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/shlapak-vladimir-petrovich.html
Контактний тел.	(04744) 3-43-79
E-mail:	shlapakwp@gmail.com
Сторінка курсу в MOODLE	https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=771
Консультації	Щосереди з 15.00. по 16.00

1. Анотація до курсу

«Глобальні проблеми дослідження у лісовому господарстві» є обов'язковою дисципліною, яка обґрунтовує методи підвищення продуктивності та якості лісових фітоценозів, їх охорони і захисту, стійкості проти пожеж, види побічних користувань лісом і способи збереження і підвищення всіх корисних властивостей лісових екосистем. Дисципліні передують вивчення дендрологія, регіональне лісівництво, екологія лісів та ін.

2. Мета та цілі курсу

Мета курсу — з'ясувати, які є глобальні проблеми дослідження у лісовому господарстві.

Програмні компетентності (цілі курсу):

- знати історію формування засад лісівництва та лісівництва;
- з'ясувати результати реалізації концепції сталого розвитку лісового господарства, глобальні проблеми сталого розвитку лісового господарства;
- вміти оцінювати проблеми лісового господарства, розрізняти типи лісів, класифікувати їх;

- здатність формулювати наукову проблему, розробляти робочі гіпотези, визначати актуальність, мету, завдання, які необхідно вирішити для досягнення мети, оцінювати необхідні ресурси та час для реалізації, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики;
- здатність формалізувати фахові прикладні задачі в галузі лісового господарства, алгоритмізувати їх.

3. Формат курсу

Основним форматом курсу є очний з використанням навчальної платформи для дистанційного навчання MOODLE.

В рамках вивчення дисципліни «Глобальні проблеми дослідження у лісовому господарстві» передбачено проведення:

- лекцій. За структурою заплановані лекції можливо поділити на вступні, тематичні та установчі. Для проведення лекцій планується використання мультимедійного комплексу для наочного відображення представленого матеріалу;
- практичні заняття. На практичних заняттях планується засвоєння наукових задач та проблем, включно з прийняттям рішень щодо відбору даних та вибору методів досліджень для вивчення лісових біогеоценозів;
- самостійна робота аспірантів.

4. Результати навчання

- знати історію формування засад лісознавства та лісівництва;
- з'ясувати результати реалізації концепції сталого розвитку лісового господарства, глобальні проблеми сталого розвитку лісового господарства;
- вміти оцінювати проблеми лісового господарства, розрізняти типи лісів, класифікувати їх;
- здатність формулювати наукову проблему, розробляти робочі гіпотези, визначати актуальність, мету, завдання, які необхідно вирішити для досягнення мети, оцінювати необхідні ресурси та час для реалізації, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики;
- здатність формалізувати фахові прикладні задачі в галузі лісового господарства, алгоритмізувати їх.

5. Обсяг курсу

Форма навчання	денна			заочна		
	лекції	практичні заняття	самостійна робота	лекції	практичні заняття	самостійна робота
К-сть годин	6	6	78	4	4	82

6. Ознаки курсу

Рік викладання	семестр	спеціальність	Курс, (рік навчання)	Основний\вибірковий
2020	1	Лісове господарство	1	о

7. Технічне й програмне забезпечення /обладнання

Специфічні вимоги, які студент повинен врахувати відсутні

8. Політики курсу

Під час підготовки до практичних занять, проведення контрольних заходів здобувачі повинні дотримуватися правил академічної доброчесності, які визначено Кодексом доброчесності Уманського НУС. Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Кодексу доброчесності Уманського НУС.

9. Схема курсу

Тиж. / дата / год.	Тема, план, короткі тези	Форма діяльності (заняття) / Формат	Матеріали	Література/ресурси в інтернеті	Завдання, год	Вага оцінки
Тиж. 1.	Тема 1: Глобальні проблеми сталого розвитку лісового господарства.	Лекція F2F	Презентація	1, 3, 5, 6	Передивитись презентацію, 2 год	
Тиж. 2.	Тема 1: Збільшення лісистості території України у природних зонах до оптимального рівня.	Практичне заняття	Опорний конспект лекцій	10; 11	1. Ознайомитися з рівнем лісистості території України 2. Вивчити принципи збільшення лісистості території до оптимального рівня, 2 год	25 балів
Тиж. 3.	Тема 2: Типологія лісу та її проблеми. Полезахисні лісові смуги як елемент захисту сільськогосподарського урожаю від несприятливих кліматичних явищ.	Лекція F2F	Презентація	15, 16	Передивитись презентацію, 2 год	

Тиж. 4.	Тема 2: Нарощування природоохоронного потенціалу лісів, збереження їх біологічного різноманіття.	Практичне заняття	Опорний конспект лекцій	1, 3, 5, 6	1. Засвоїти інформацію щодо нарощування природоохоронного потенціалу лісів 2. Вивчити засоби збереження біологічного різноманіття лісів. 2 год	25 балів
Тиж. 5.	Тема 3: Сучасна законодавча і галузево-нормативна база.	Лекція	Опорний конспект лекцій	6, 9, 14, 16		
Тиж. 6.	Тема 3: Розширення робіт із захисного лісорозведення і агролісомеліорації. Удосконалення нормативно-правової бази у галузі лісового господарства та її гармонізації з міжнародними принципами сталого розвитку та управління лісами.	Практичне заняття	Презентація	1; 317	1. Ознайомитися з розширенням робіт із захисного лісорозведення і агролісомеліорацією 2. Вивчити проблеми захисного лісорозведення і агролісомеліорації в Україні та шляхи їх вирішення, 2 год	20 балів

10. Система оцінювання та вимоги

10.1. Денна форма навчання

Поточний контроль.

Максимальна сума балів поточного контролю – 70.

Об'єктами поточного контролю знань студентів є систематичність та активність роботи на семінарських заняттях;

При контролі знань, оцінці підлягає їх рівень, продемонстрований у відповідях і виступах, правильність написання письмового контролю.

Система оцінювання активності роботи:

- а) відповідь з питань – 0-20 балів.
- б) письмовий контроль – 0-50 балів.

Підсумковий контроль.

Підсумковий контроль з дисципліни «Глобальні проблеми дослідження у лісовому господарстві» може здійснюється у формі іспиту.

А. Екзаменаційний білет складається із 2 описових питань (від 0 до 20 балів) та 5 тестових питань (0-10 балів).

Повна відповідь на питання, яка оцінюється в 5-6 балів, повинна відповідати таким вимогам:

- 1) розгорнутий, вичерпний виклад змісту даної у питанні проблеми;
- 2) повний перелік необхідних для розкриття проблем лісового господарства, розрізняти типи лісів, класифікувати їх;
- 3) виявлення творчих здібностей у розумінні, викладенні й використанні навчально-програмного матеріалу;

4) здатність розв'язувати складні наукові задачі та проблеми, включно з прийняттям рішень щодо відбору даних та вибору методів досліджень для вивчення лісових біогеоценозів;

5) уміння користуватись результатами реалізації концепції сталого розвитку лісового господарства, глобальні проблеми сталого розвитку лісового господарства;

б) використання актуальних фактичних та статистичних даних, знань дат та історію формування засад лісознавства та лісівництва;

7) знання необхідні для критичного аналізу та оцінювання сучасних наукових досягнень при вирішенні дослідницьких і практичних завдань;

8) вміння формалізувати фахові прикладні задачі в галузі лісового господарства, алгоритмізувати їх;

9) засвоєння основної та додаткової літератури.

Відповідь на питання оцінюється в 11-20 балів, якщо:

1) відносно відповіді на найвищий бал не зроблено розкриття хоча б одного з пунктів, вказаних вище (якщо він явно потрібний для вичерпного розкриття питання); або, якщо:

2) при розкритті змісту питання в цілому правильно за зазначеними вимогами зроблені значні помилки під час:

а) використання цифрового матеріалу;

б) посилення на певні історичні назви та дати;

в) формулюванні фахових прикладних задач в галузі лісового господарства;

г) визначення авторства і змісту в цілому правильно зазначених теоретичних концепцій, що спотворює логіку висновків під час відповіді на конкретне питання.

Відповідь на питання оцінюється в 0-10 балів, якщо:

1) відносно відповіді на найвищий бал не розкрито трьох чи більше пунктів, зазначених у вимогах до нього (якщо вони явно потрібні для вичерпного розкриття питання);

2) висновки, зроблені під час відповіді, не відповідають правильним чи загально визнаним при відсутності доказів супроти нього аргументами, зазначеними у відповіді;

3) характер відповіді дає підставу стверджувати, що особа, яка складає іспит, неправильно зрозуміла зміст питання чи не знає правильної відповіді і тому не відповіла на нього по суті, допустивши грубі помилки у змісті відповіді.

10.2. Заочна форма навчання

Поточний контроль.

Максимальна сума балів поточного контролю – 70, які розподіляються наступним чином:

- активність роботи протягом семестру не може перевищувати 20 балів;

- контрольна робота 50 балів.

Підсумковий контроль

Підсумковий контроль з дисципліни «Глобальні проблеми дослідження у лісовому господарстві» здійснюється у формі письмового іспиту, за тими ж самими критеріями, що і для денної форми навчання.

Виконання здобувачами екзаменаційного завдання повинно носити виключно самостійний характер. Тому, за використання заборонених джерел (шпаргалок, засобів зв'язку та ін.) чи підказок студент знімається з іспиту й одержує нульову оцінку.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

11. Рекомендована література

1. Свириденко В.С., Бабіч О.Г., Киричок Л.С. Лісівництво. Підручник / За ред. В.С.Свириденка. – К.: Арістей, 2004.- 544 с.
2. Спур С.Г., Барнесс В.В. Лесная экология. –М.: Лесн. пром-сть, 1984. -480 с.
3. Кучерявий В. П. Екологія. Львів: Світ, 2001 — 500 с.
4. Свириденко В.С., Киричок Л.С., Бабіч О.Г. Практикум з лісівництва: Навчальний посібник / За ред. В.С.Свириденка. – К.: Арістей, 2006.- 416 с.
5. Білоус В.І. Основи лісівництва та лісомеліорації [Методичні вказівки] / В.І. Білоус. – Умань, 1990. – 73 с.
6. Злобін Ю.А. Загальна екологія: Навчальний посібник / Ю.А. Злобін, Н.В. Кочубей. – Сумиб ВТД «Університетська книга», 2003. – 416 с.
7. Гордієнко М.І. Лісові культури / І.М. Гордієнко, М.М. Гузь, Ю.М. Дебринюк, В.М. Маурер. – Львів: Камула, 2005. – 608 с.
8. Иванов Л.А. Свет и влага в жизни наших древесных пород. Лекція.-М.-Л.: АН СССР, 1946.-60с.
9. Лархер В. Экология растений.М.: – Мир., 1978.-384 с.
10. Одум Ю.Экология: в 2-х т. Т. 1. Пер. з англ.- М.: 1986.- 328 с.
11. Одум Ю.Экология: в 2-х т. Т. 2. Пер. з англ.- М.: 1986.- 376 с.
12. Погребняк П.С., Шмидт В.Э., Калужский И.И., Вербицкий Л.Н. Основы лесной типологии. -К.: Гостехиздат при СНК УССР, 1944. -311с.
13. Погребняк П.С. Общее лесоводство. Уч. Пособ.- М.: Колос, 1968.-440 с.
14. Textreferat. *Реферати онлайн* : веб-сайт. URL: <http://ua.textreferat.com/referat-9368.html>
15. [Lviv Website – Ukraine Travel Tips](http://www.lvivlis.com.ua/uk/Forests_crops/) *Статті онлайн* : веб-сайт. URL: http://www.lvivlis.com.ua/uk/Forests_crops/
16. Навчальні матеріали онлайн : веб-сайт. URL: http://pidruchniki.ws/13340203/ekologiya/ekologiya_lisovih_sistem
17. Життя Українських Карпат. *Статті онлайн* : веб-сайт. URL: <http://www.carpathians.eu/flora/lisi-ukrajinskikh-karpat/sistema-lisogospodarskikh-zakhodiv/lisovi-kulturi.html>