

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

Назва курсу	Лісова меліорація
Викладачі	Галина Іщук
Профайл викладачів	https://forestry.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/vikladachi-ta-spivrobotniki/ishhuk-galina-petrivna.html
Контактний тел.	+38 (04744) 3-43-79
E-mail:	sobaka.kot2011@gmail.com
Сторінка курсу в MOODLE	https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=
Консультації	Щосереди з 15.00. по 16.00 в ауд. 112 корпус № 3

Як навчальна дисципліна лісова меліорація відноситься до вибіркових дисциплін з підготовки фахівців лісового господарства.

2. Мета та цілі курсу

Метою вивчення дисципліни "Лісова меліорація" є засвоєння закономірностей формування несприятливих для людини і сільськогосподарського виробництва природних явищ, ознайомлення з фізико-історичними особливостями їх прояву, вивчення науково обґрунтованих концепцій можливості попередження і зниження їх негативного прояву.

Завданням є встановлення лісобіологічних особливостей захисних лісових насаджень, використання яких дозволяє підвищити їх функціональну ефективність.

Програмні компетентності (цілі курсу):

- Здатність використовувати знання й практичні навички для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного модулювання;
- Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів;
- Здатність вирішувати поставлені завдання зі створення насаджень, їх вирощування та формування на основі вивчення літературних та нормативних джерел, передового виробничого досвіду;
- Здатність планувати і реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого на екологічних засадах використання лісових ресурсів.

3. Формат курсу

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

В рамках вивчення дисципліни «Лісова меліорація» передбачено проведення:

- лекцій. За структурою заплановані лекції можливо поділити на вступні, тематичні, заключні, оглядові, установчі. Для проведення лекцій планується використання мультимедійного комплексу для наочного відображення представленого матеріалу;
- практичні заняття. На практичних заняттях планується засвоєння здобувачем практичних навичок та розрахунків створення економічно ефективних позахисних, протиерозійних насаджень. З метою кращого засвоєння матеріалу планується використання тестів, рефератів, тощо;
- самостійна робота студентів буде проводитися з використанням написання рефератів та виконання індивідуальних завдань.

4. Результати навчання

- Володіння базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства;
- Розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності;
- Застосовувати лісівничі загально відомі методи збору дослідницького характеру та його статистичного опрацювання;
- Аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників дерев, деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази і роботи аргументовані висновки;
- Оцінювати значимість отриманих результатів досліджень дерев, деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази і роботи аргументовані висновки;
- Інтегрувати та вдосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог;
- Впроваджувати розроблені проектні рішення у виробництво та забезпечувати ведення лісового господарства на засадах наближеного до природи лісівництва;
- Аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля.

5. Обсяг курсу

Вид заняття	лекції	практичні заняття	самостійна робота
К-сть годин	30	28	32

6. Ознаки курсу

Рік викладання	семестр	спеціальність	Курс, (рік навчання)	Нормативний\вибірковий
2021	1	лісове господарство	4-й, бакалаври	в

7. Технічне й програмне забезпечення /обладнання

Специфічні вимоги, які студент повинен врахувати відсутні

8. Політики курсу

Під час підготовки рефератів або есе до практичних занять та самостійної роботи, проведення контрольних заходів студенти 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 НУ

9. Структура курсу

Модуль 1. Теоритичні основи захисного лісорозведення

Змістовий модуль 1. Історія захисного лісорозведення та несприятливі фактори розвитку ерозії.

Тема 1. Значення лісомеліоративних насаджень для сільського господарства та особливості розвитку захисного лісорозведення.

Тема 2. Несприятливі фактори оточуючого середовища.

Змістовий модуль 2. Агролісомеліоративне та ерозійне районування території України та особливості систем захисту ґрунтів від ерозії.

Тема 3. Агролісомеліоративне районування території України.

Тема 4. Ерозія. Класифікація та її види. Агротехнічні протиерозійні заходи.

Тема 5. : Земельні фонди та розміщення захисних лісонасаджень

Модуль 2. Системи захисних лісових насаджень

Змістовий модуль 3. Полезахисні лісові смуги та протиерозійні лісові насадження.

Тема 6. Полезахисне лісорозведення

Тема 7: Агротехніка створення лісових смуг

Тема 8. Протиерозійні лісові насадження.

Тема 9. Лісогосподарський догляд за лісовими культурами.

Змістовий модуль 4. Економічна ефективність лісомеліоративних насаджень.

Тема 10. Економічна ефективність полезахисних та протиерозійних лісових насаджень.

Змістовий модуль 5. Лісомеліорація пісків.

Тема 11. Загальні відомості про піски.

Тема 12. Захисні лісові насадження на пісках.

Модуль 3 Лісомеліорація гірських та техногенних ландшафтів

Змістовий модуль 6. Лісові меліорації гірських та техногенних ландшафтів.

Тема 13. Характеристика та меліорація гірських територій.

Тема 14. Лісомеліоративні протиерозійні заходи гірських територій.

Тема 15. Загальна характеристика техногенних ландшафтів та технологічні аспекти створення лісомеліоративних насаджень на порушених територіях

10. Система оцінювання та вимоги

Поточне тестування та самостійна робота																Під-сумко-вий тест (екзамен)	Сума			
Змістовий модуль 1		Змістовий модуль 2			Модул. контр.	Змістовий модуль 3			Змістовий модуль 4		Змістовий модуль 5		Модул. контр.	Змістовий модуль 6		Модул. контр.	30	100		
Пр.з.1	Пр.з.2	Пр.з.3	Пр.з.4	Пр.з.5		Пр.з.6	Пр.з.7	Пр.з.8	Пр.з.9	Пр.з.10	Пр.з.11	Пр.з.12		Пр.з.13	Пр.з.14					
70 балів																				
2	2	2	2	2	8	2	2	2	2	2	2	2	8	2	2	8				
Самостійна робота				Самостійна робота																
2		4				4			4		2			2						

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	
82-89	B	зараховано	
74-81	C		
64-73	D		
60-63	E	задовільно	
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. Гладун Г.Б. Лісові меліорації агроландшафтів: словник-довідник основних термінів та визначень – Х. : Нове слово, 2003. – 164 с.
2. Энциклопедия агролесомелиорации / Составитель и главный редактор С.С. Павловский. Волгоград: ВНИАЛМИ, 2004. – 676с.
3. Калінін М.І. Лісові культури і захисне лісорозведення – Львів: Світ, 1994. – 295 с.

4. Калінін М.І., Мельник О.С. Теоретичні основи лісових меліорацій. – Львів: Світ, 1991. – 261 с.
5. Каплуновський П.С., Фегер Ю.І. Лісовий розсадник.– Ужгород: Карпати, 1987.–102 с.
6. Колеснеченко М.В. Лесомелиорация с основами лесоводства.– М.: Колос, 1981. – 335 с.
7. Лісівництво та захисне лісорозведення. – Київ. – Урожай. – 1971, – 296 с.
8. Пилипенко О.І., Юхновський В.Ю., Дударець С.М., Малюга В.М. Лісові меліорації: підруч. – К.: Аграрна освіта, 2010. – 283 с.
9. Пилипенко О.І., Юхновський В.Ю., Ведмідь М.М. Системи захисту ґрунтів від ерозії.– К.: Злато яр, 2004 – 435 с.
10. Сазонов И.Н., Штофель М.А., Пилипенко А.И. Система мероприятий против эрозии почв.– К.: Вища школа, 1984. – 248 с.
11. Свириденко В.С., Шведенко А.Й. Лісівництво.– К.: Сільгоспосвіта, 1995. – 364 с
12. Сус Н.И. Агролесомелиорация. – М.: Агромиздат, 1956. – 506 с.
13. Остапенко Б.Ф., Швиденко К.М. Лесоводство и лесомелиорация. – К: Вища школа. Головное изд-во, 1989. – 311 с.
14. Штофель М.О. Лісова меліорація: методичні вказівки до курсового для студентів лісогосподарського факультете. – К.: Видавничий центр НАУ, 2007. – 78 с.