



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Лісова меліорація»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
 Спеціальність 205 «Лісове господарство»
 Освітня програма - «Бакалавр»
 Рік навчання - 4, семестр - 7
 Форма навчання - денна
 Кількість кредитів ЄКТС - 5
 Мова викладання - українська

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

Соваков О.В.
Sovakov_o@ukr.net
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2440>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ (до 1000 друкованих знаків)

Курс «Лісова меліорація» є комплексною дисципліною, яка передбачає набуття студентами, які навчаються за спеціальністю «Лісове господарство», теоретичних знань та практичних навичок щодо створення і використання лісових насаджень для поліпшення мікроклімату, зниження шкідливої дії посух, суховіїв, дефляції та ерозії ґрунтів, господарського освоєння непридатних земель, поліпшення водного режиму річок і водоймищ, захисту шляхів транспорту. Знання студентів теоретичного матеріалу з лісової меліорації необхідні в лісовому господарстві для формування у студентів специфічних навичок щодо наукових узагальнень, здатності використовувати базові знання при вирішенні задач для захисту території держави від ерозійних процесів. Дисципліна базується на попередніх знаннях студентів з дендрології, геодезії, лісової таксації, біометрії та ін. Програмними результатами навчання є набуття студентів фахових компетенцій (СК9). Здатність розробляти проект захисних лісових насаджень на території водозбору, здійснювати розробку положень та інструкцій щодо захисних лісових насаджень.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні роботи/ самостійні роботи)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання, бали
3 семестр				
Модуль 1. Полезахисне лісорозведення				33
Тема 1 Лісова меліорація як наукова дисципліна. Історія захисного лісорозведення	2/2/4	Знати види полезахисних лісових насаджень їх вплив н прилягаючу територію, особливості використання різних видів їх конструкцій у розрізі ґрунтово-кліматичних зон.	Підготовка до лекцій (попередне ознайомлення з презентацією та лекцією в eLearn). Виконання та задача практичної роботи (в методичних рекомендаціях та самостійно).	Виконання та задача практичних робіт – зараховано.
Тема 2 Несприятливі природні явища та загальні відомості про ерозію ґрунтів	2/2/4	Вміти на основі знання уміти проектувати полезахисні лісові	Виконання та задача практичної роботи (в методичних рекомендаціях та самостійно).	Модульна тестова робота в eLearn.
Тема 3 Противерозійна	2/2/4		Виконання та задача практичної роботи (в методичних рекомендаціях та самостійно).	Самостійна робота – згідно з журналом

організація території господарства		насадження використовуючи плани у горизонталях з масштабом 1:10000 та 1:25000 сті та іншої техніки вибрати необхідну сталь, чавун, інші сплави та вірно вибрати необхідні режими їх термічної обробки.	(завдання в методичних рекомендаціях та eLearn). <i>Підготовка та написання модульної контрольної роботи (тестова - в eLearn).</i>	оцінювання в eLearn.
Тема 4 Агролісомеліоративне районування. Асортимент деревних видів рослин	2/2/4			
Тема 5 Схеми змішування захисних лісових насаджень	2/2/4	Використовувати сучасне лабораторне обладнання та прилади для дослідження складу, будови та властивостей полежахисних лісових смуг.		
Модуль 2. Ерозія ґрунтів та боротьба з нею				33
Тема 6. Агротехніка створення захисних лісових насаджень та агротехнічний догляд за лісовими смугами	2/2/5	Знати основні способи обробітку ґрунту під полежахисні лісові смуги у межах різних ґрунтово-кліматичних зон. Підбирати види рубок догляду щодо формування та підтримання конструкцій у полежахисних лісових смугах. Проектувати види яружно-балкових та водоохоронних насаджень.	<i>Підготовка до лекцій (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в eLearn).</i>	<i>Виконання та задача лабораторних робіт – зараховано.</i> <i>Модульна тестова робота в eLearn.</i> <i>Самостійна робота – згідно з журналом оцінювання в eLearn.</i>
Тема 7. Лісівничий догляд за лісовими смугами	2/2/5		<i>Виконання та задача лабораторної роботи (в методичних рекомендаціях та самостійно).</i>	
Тема 8. Заліснення яружно-балкових земель	2/2/5		<i>Виконання самостійної роботи (завдання в методичних рекомендаціях та eLearn).</i>	
Тема 9. Водоохоронні лісові насадження	2/2/5	Вміти на основі знання умов території проектувати види захисних насаджень відповідно до їх функціонального призначення. Використовувати сучасне лабораторне обладнання та прилади для дослідження складу, будови та властивостей матеріалів, яружно-балкових та водоохоронних насаджень.	<i>Підготовка та написання модульної контрольної роботи (тестова - в eLearn).</i>	
Можливість отримання додаткових балів:	Додаткові бали можна отримати за підготовку доповіді та участь в студентській конференції			до 10 балів
Модуль 3. Гідротехнічні протиерозійні споруди. Піски, їх закріплення та господарське освоєння				33
Тема 10. Гідротехнічні споруди	2/2/4	Знати основні гідротехнічні споруди, які використовуються у лісовому господарстві. Підбирати види деревних	<i>Підготовка до лекцій (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в eLearn).</i>	<i>Виконання та задача лабораторних робіт – зараховано.</i>
Тема 11. Загальні відомості про піски та піщані землі	2/2/4			

Тема 12. Закріплення рухомих пісків	2/2/4	та трав'яних рослин для закріплення пісків та піщаних територій.	<i>Виконання та здача лабораторної роботи</i> (в методичних рекомендаціях та самостійно).	<i>Модульна тестова робота в eLearn.</i> <i>Самостійна робота – згідно з журналом оцінювання в eLearn.</i>
Тема 13. Лісомеліорація транспортних магістралей	2/2/4	Обґрунтовувати види захисних насаджень, що здатні забезпечувати захист від ерозійних процесів на транспортних магістралях та гірських територіях.	<i>Виконання самостійної роботи</i> (завдання в методичних рекомендаціях та eLearn).	
Тема 14. Меліорація гірських ландшафтів	2/2/2		<i>Підготовка та написання модульної контрольної роботи</i> (тестова - в eLearn).	
Тема 15. Економічна ефективність захисного лісорозведення	2/2/2	<i>Вміти</i> на основі знання щодо видів ерозійних процесів на маістралях та гірських ландшафтах проектувати різні види захисних насаджень та розраховувати їхню економічну ефективність <i>Використовувати</i> сучасне лабораторне обладнання та прилади для дослідження впливу захисних лісових насаджень на прилеглу територію		
Всього за 2 семестр	30/30/60	-	-	70 100*0,7 (максимум 70 балів)
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Студент повинен здавати усі роботи в заплановані терміни до закінчення вивчення поточного модуля. Роботи, що здаються з порушенням термінів без поважних причин оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модульної контрольної роботи відбувається за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний) і дозволяється в термін до закінчення наступного модуля).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування, використанні мобільних девайсів, додаткової літератури під час модульних контрольних робіт, заліків та екзаменів заборонено. Письмові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу.
Політика щодо відвідування:	Відвідування лекційних та лабораторних занять є обов'язковим для всіх студентів. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись згідно з індивідуальним навчальним планом, затвердженим у визначеному порядку. Пропущені лекції, після їх опрацювання здобувачем вищої освіти, відпрацьовуються у вигляді співбесіди з викладачем або в он-лайн формі. Пропущені лабораторні заняття відпрацьовуються студентами в лабораторії кафедри.

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

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

Знати основні види захисних лісових насаджень, що проектуються на території землекористування, а також закономірності їх формування у розрізі ґрунтово-кліматичних зон.

Вміти на основі знання щодо впливу захисних насаджень зменшувати негативні прояви ерозійних процесів.