



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Системи захисту ґрунтів від ерозії»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 205 «Лісове господарство»
Освітня програма - «Магістр»
Рік навчання - 1, семестр - 2
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=2140>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Курс «Системи захисту ґрунтів від ерозії» є комплексною дисципліною, яка передбачає набуття студентами, які навчаються за спеціальністю «Лісове господарство», теоретичних знань та практичних навичок щодо аналізу та дослідження впливу захисних лісових насаджень на поліпшення мікроклімату, зниження шкідливої дії посух, суховіїв, дефляції та водної ерозії ґрунтів. Знання студентів теоретичного матеріалу з систем захисту ґрунтів від ерозії необхідні в лісовому господарстві для формування у студентів специфічних навичок щодо наукових узагальнень, здатність використовувати професійні лісівничі знання й практичні навички та наукові рекомендації для ефективної експлуатації систем захисних лісових насаджень різного цільового призначення (СК9). Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед населення щодо формування в них екологічного мислення і сідомості, ставлення до природи як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особисту відповідальність за стан довкілля на місцевому, регіональному, національному і глобальному рівнях (СК11).

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні роботи/ самостійні роботи)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання, бали
3 семестр				
Модуль 1.				50
Фізичні закони ерозійних процесів				
Тема 1 «Систем захисту ґрунтів від ерозії». Місце і роль дисципліни в системі підготовки фахівців ОС «Магістр» спеціальності «Лісове господарство»	2/-/7	<p>Знати класифікації території за ерозійними процесами, фізичний вплив водної та вітрової ерозії, особливості використання лісової та трав'яної для запобігання ерозії, методи дослідження еродованих ґрунтів</p> <p>Вміти на основі знання про фізичні процеси різних видів</p>	<p><i>Підготовка до лекцій</i> (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в eLearn).</p> <p><i>Виконання та задача лабораторної роботи</i> (в методичних рекомендаціях та самостійно).</p> <p><i>Виконання самостійної роботи</i> (завдання в</p>	<p><i>Виконання та задача лабораторних робіт</i> – зараховано.</p> <p><i>Модульна тестова робота</i> в eLearn.</p> <p><i>Самостійна робота</i> – згідно з журналом</p>
Тема 2	2/1/8			

Диференціація території відповідно до ерозійних процесів		ерозії здійснювати її моделювання та прогнозування.	методичних рекомендаціях та eLearn).	оцінювання в eLearn.	
Тема 3 Теоретичні аспекти водної ерозії	4/1/7	Використовувати сучасне лабораторне обладнання та прилади для дослідження фізичних процесів ерозії.	<i>Підготовка та написання модульної контрольної роботи (тестова - в eLearn).</i>		
Тема 4 Фізика процесу дефляції	4/1/8				
Тема 5 Фізика процесу дефляції	2/2/7				
Тема 6 Методи дослідження еродованих ґрунтів	4/2/8				
Модуль 2.				50	
Теоретичні засади ефективного впливу захисних насаджень				50	
Тема 7. Законодавче та нормативне забезпечення охорони ґрунтів від ерозії. Сучасний стан захисних лісових насаджень	4/4/8	Знати основні нормативні документи, що регламентують створення, догляд, охорону захисних лісових насаджень; методики дослідження швидкості вітру, снігонакопичення, аналізу ґрунтових властивостей та врожайності сільськогосподарських культур Вміти на основі методик моделювати вплив захисних насаджень на прилеглі поля, здійснювати проектні рішення щодо покращення їхнього впливу Використовувати сучасне лабораторне обладнання та прилади для дослідження складу, будови та властивостей захисних лісових насаджень	<i>Підготовка до лекцій (попереднє ознайомлення з презентацією та лекцією в eLearn).</i>	<i>Виконання та задача лабораторних робіт – зараховано.</i>	
Тема 8. Лісівничий догляд за лісовими смугами	4/4/8				<i>Модульна тестова робота в eLearn.</i>
Тема 9. Методики проведення досліджень швидкості вітру та снігонакопичення в полезахисних захисних лісових насадженнях	2/2/4				<i>Самостійна робота – згідно з журналом оцінювання в eLearn.</i>
Тема 10. Методики проведення та аналізу ґрунтових досліджень в полезахисних захисних лісових насадженнях	4/4/8				
Можливість отримання додаткових балів:	Додаткові бали можна отримати за підготовку доповіді та участь в студентській конференції				до 10 балів
Всього за 2 семестр	30/15/105	-	-	70 100*0,7 (максимум 70 балів)	
Екзамен				30	
Всього за курс				100	

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	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).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	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.
<i>Політика щодо відвідування:</i>	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 методики відповідно до яких визначається вплив захисних лісових насаджень на прилягаючу територію

Вміти на основі знання щодо конкретних методик проводити дослідження щодо покращення впливу захисних насаджень на прилягаючу територію.