



СИЛАБУС

Волинський національний університет імені Лесі України

Факультет біології та лісового господарства

Кафедра лісового і садово-паркового господарства

Дисципліна: Лісова екологія і типологія

Коротка характеристика: вибіркова; 1 курс 1 семестр; 4 кредити ЄКТС; 120 год., у т.ч. 18 год. лекцій, 18 год. лабораторних робіт

Розклад занять: <http://194.44.187.20/cgi-bin/timetable.cgi?n=700>

Викладачі: Войтюк Василь Петрович, Андреєва Валентина Вікторівна, кандидати сільськогосподарських наук, доценти кафедри лісового і садово-паркового господарства

Електронна пошта: Voytyuk.Vasyl@vnu.edu.ua, Andreeva.Valentyna@vnu.edu.ua

Передумови вивчення курсу: базові знання з біології.

1. АНОТАЦІЯ КУРСУ

Ця дисципліна вивчає взаємозв'язки між різними деревними і іншими організмами, які утворюють певне біологічне середовище, а також взаємозв'язки між цими організмами і тим навколишнім середовищем в якому вони існують.

2. КОМПЕТЕНЦІЇ

Після якісного вивчення дисципліни студенти опанують такі компетенції, як:

ФК 1. Здатність застосовувати знання і уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства.

ФК 4. Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів.

ФК 12. Екологічні мислення і свідомість, ставлення до природи як унікальної цінності, що забезпечує умови проживання людства, особиста відповідальність за стан довкілля на місцевому регіональному, національному і глобальному рівнях.

В сукупності з іншими фаховими освітніми компонентами це дозволить досягти наступних програмних результатів:

РН 4. Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства.

РН 5. Розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності.

На практичних роботах у студентів розвиваються такі соціальні навички як робоча етика, відповідальність, міжособистісні навички (самоконтроль, терпимість), а також вміння планувати роботу. Семінарські заняття також передбачають формування у студентів soft skills, таких як вміння доносити свою думку зрозуміло і ввічливо, вміння публічно виступати, знаходити інформацію, якої бракує під час пошуку розв'язання проблеми та ін.

3. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Детальний опис курсу міститься в навчальній програмі курсу «Лісова екологія і типологія», яка розміщена на сайті факультету.

Перелік тем лекцій з питаннями, які розглядаються

Змістовий модуль 1. Загальна екологія. Характеристика лісових біоценозів та екосистем.

Тема 1. Лісова екологія та її основні поняття.

Тема 2. Основи екологічної класифікації рослин та структура біоценозів. Лісова екосистема.

Змістовий модуль 2. Вплив абіотичних факторів на ліс.

Тема 3. Ліс і клімат. Вплив на ліс ґрунтово-кліматичних умов.

Тема 4. Ліс і волога.

Тема 5. Взаємозв'язок лісу і ґрунту.

Тема 6. Роль світла в житті лісу. Ліс і тепло.

Змістовий модуль 3. Лісова типологія.

Тема 7. Витоки лісової типології та напрямки її розвитку.

Тема 8. Лісівничо-екологічна типологія Алексєєва-Погребняка.

Тема 9. Сучасний стан лісової типології в Україні та світі.

4. ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль (мах = 40 балів)									Модульний контроль (мах = 60 балів)		Загальна кількість балів
Модуль 1									Модуль 2		
Змістовий модуль 1					Змістовий модуль 2				МКР 1	МКР 2	100
T 1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	T 7	T 8	T 9	30	30	
4	4	4	4	4	5	5	5	5			

Критерії оцінювання та політика викладача щодо дефлайнів

Практичні навички (виконання практичної роботи) оцінюються за результатами виконання практичної роботи чи виступу на семінарському занятті. Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету). Практична робота може бути оцінена на максимальну кількість балів, якщо студент вчасно виконав всі завдання, оформив роботу, зробив висновки. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Політика щодо академічної доброчесності

Списування під час письмового опитування, контрольних робіт та МКР заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу.

5. ПІДСУМКОВИЙ КОНТРОЛЬ

Підсумковий контроль – залік. Оцінювання знань студентів здійснюється за результатами поточного й модульного контролю. При цьому завдання із цих видів контролю оцінюються в діапазоні від 0 до 100 балів включно.

У випадку незадовільної підсумкової оцінки, або за бажання підвищити рейтинг, студент складає залік у формі усного опитування. При цьому на залік виноситься 60 балів,

а бали, набрані за результатами модульних контрольних робіт, анулюються. Для отримання заліку потрібно набрати не менше 60 балів за 100-бальною шкалою.

Шкала оцінювання

Оцінка в балах за всі види навчальної діяльності	Оцінка	
	для екзамену	для заліку
90 – 100	Відмінно	Зараховано
82 – 89	Дуже добре	
75 - 81	Добре	
67 -74	Задовільно	
60 - 66	Достатньо	
1 – 59	Незадовільно	Незараховано (з можливістю повторного складання)

6. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА ТА ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСИ

Основна:

1. Свириденко В. Є., Бабіч О. Г., Киричок Л. С. Лісівництво. Підручник / За ред. В. Є. 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. Є., Киричок Л. С., Бабіч О. Г. Практикум з лісівництва: Навчальний посібник / За ред. В.Є.Свириденка. – К.: Арістей, 2006. 416 с.
5. Білоус В. І. Основи лісівництва та лісомеліорації [Методичні вказівки]. Умань, 1990. 73 с.
6. Злобін Ю. А., Кочубей Н. В. Загальна екологія: Навчальний посібник. Суми: ВТД «Університетська книга», 2003. 416 с.
7. Гордієнко М. І., Гузь М. М., Дебринюк Ю. М., Маурер В. М. Лісові культури. Львів: Камула, 2005. 608 с.

Додаткова:

1. Иванов Л. А. Свет и влага в жизни наших древесных пород. Лекция.-М.-Л.: АН СССР, 1946. 60 с.
2. Лархер В. Экология растений. М.: Мир., 1978. 384 с.
3. Одум Ю. Экология: в 2-х т. Т. 1. Пер. з англ. М.: 1986. 328 с.
4. Одум Ю. Экология: в 2-х т. Т. 2. Пер. з англ. М.: 1986. 376 с.
5. Погребняк П. С., Шмидт В. Э., Калужский И. И., Вербицкий Л. Н. Основы лесной типологии. К.: Гостехиздат при СНК УССР, 1944. 311 с.
6. Погребняк П. С. Общее лесоводство. Уч. Пособ. М.: Колос, 1968. 440 с.