



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Основи екології і охорони природи»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 205 Лісове господарство
Освітня програма «Лісове господарство»
Рік навчання 1, семестр 2
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 4,5
Мова викладання українська

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

Професор Попович С. Ю.

n8u5k0@ukr.net

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1576>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета навчальної дисципліни – професійна підготовка бакалаврів ЛГ, потенційних фахівців природно-заповідної справи, які зможуть працювати в екоінспекціях, державних органах охорони довкілля, на лісових територіях природно-заповідного фонду. Набуті знання зможуть використати для наукової діяльності, організації ведення екобалансованого господарювання, лісокористування та його ефективного екоконтролю. *Завданнями* є: надання студентам теоретичних і практичних знань, вироблення у них професійної потреби щодо необхідності покращання екостану країни; усвідомлення необхідності переходу на збалансоване співвідношення земель природоохоронного призначення з іншими категоріями лісових земель; закріплення стереотипу пріоритетності збереження біотичного та ландшафтного різноманіття, уявлення організації системи екомоніторингу, підвищення рівня екологічної та природоохоронної свідомості майбутніх лісівників.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
2 семестр				
Модуль 1. Основи екології				
Тема 1. Вступ до загальної екології.	2/2	Розуміти сутність та значення природоохоронної галузі для ЛГ, мету, завдання, об'єкта і предмету, методів досліджень в екології, обсягу матеріалу для самостійної підготовки. Уявляти походження, становлення та структуру екології, розуміти рівні організації життя та	Ознайомлення зі структурою дисципліни, обсягом навантаження, літературою, системою оцінювання знань, ходом занять, роллю колоквиуму, рефератів і презентацій, конспектування, тестовим та контролем знань, вимогами	2

		екоявища.	до відпрацювання пропущених занять.	
Тема 2. Аутекологія.	2/4	Розрізняти, класифікувати та характеризувати екофактори, реакції організмів, еконіші та екобіоморфи. Знати закони аутекології.	Виконання і здача практичних робіт №2 і №3 згідно з вимогами Практикуму. Усний супровід розв'язку.	9
Тема 3. Демекологія.	2/2	Охарактеризувати структуру, динаміку та взаємодії популяцій. Розуміти сутність збереження популяцій.	Виконання і здача практичної роботи №4 згідно з вимогами Практикуму. Усний супровід розв'язку.	5
Тема 4. Синекологія.	2/4	Охарактеризувати структуру, динаміку та класифікації біоценозів.	Виконання і здача практичних робіт №5 і №6 згідно з вимогами Практикуму. Усний супровід розв'язку.	9
Тема 5. Екосистемологія.	4/2	Розуміти поняття про екосистему та екосистемологію. біогеоценоз і біогеоценологію, кругообіги в екосистемах. Знати основні закони екосистемології, екологію та географію лісів України.	Виконання і здача практичної роботи №7 відповідно до вимог Практикуму. Усний супровід розв'язку.	6
Тема 6. Біосферологія.	4/0	Розуміти поняття про біосферу та її структуру, біосферологію. Уявляти процес виникнення та еволюцію біосфери. Знати вчення В.І.Вернадського про біосферу та ноосферу.	Виконання самостійної роботи.	2
Тема 7. Прикладна	4/1	Розуміти сутність соціоекології,	Виконання першої модульної	2

екологія.		агроекології, техноекології, ноогеніки, фітомеліорації, екодіагностики. Усвідомлювати сучасні ековиклики.	контрольної роботи письмовими та електронними засобами.	
Модуль 2. Основи охорони природи				
Тема 8. Охорона природи – екологічна проблема людства.	2/0	Розуміти сутність охорони природи та збереження біорізноманіття. Уявляти періоди історії охорони природи.	Виконання самостійної роботи.	1
Тема 9. Книги людської тривоги.	4/5	Охарактеризувати міжнародні конвенції та “червоні списки”, Червону книгу України, Зелену книгу України.	Виконання і здача практичних робіт №8 і №9 згідно з вимогами Практикуму. Усний супровід розв’язків.	12
Тема 10. Геосозологія – теоретична основа охорони природи.	2/0	Уміти розрізняти поняття про геосозологію, біосозологію, дендросозологію та созологічну фітодизайнологію. Уявляти періоди історії науки про охорону природи.	Виконання самостійної роботи.	1
Тема 11. Охорона лісових екосистем.	6/5	Знати правові, міжнародні та наукові категорії цінних лісів. Мати уявлення про екоменеджмент, режими збереження, облік лісових екосистем та гуманістику охорони лісів.	Виконання і здача практичних робіт №11 і №12 згідно з вимогами Практикуму.	12
Тема 12. Охорона абіотичного середовища.	4/0	Знати правові основи охорони земельних та водних ресурсів, атмосфери, ландшафтного різноманіття. Мати уявлення про екологічні закони	Виконання самостійної роботи.	2

		охорони природи та громадське збереження довкілля.		
Тема 13. Основні напрями охорони природи.	4/2	Розуміти сутність екобезпеки, екоекспертизи, екоконтролю, екомоніторингу та екозбалансованого розвитку.	Виконання і здача практичної роботи №10 відповідно до вимог Практикуму.	6
Тема 14. Правові засади охорони лісів України.	3/3	В аспекті охорони лісів знати основи права: екологічного, лісового, земельного, водного, геологічного, адміністративного та кримінального.	Виконання другої модульної контрольної роботи письмовими та електронними засобами. Складання усного колоквиуму.	1
Всього за 1 семестр				70
Екзамен	45/30	Визначається кількість правильних відповідей на екзаменаційні питання і тестові завдання.	Два екзаменаційні питання і 10 тестових завдань різної складності.	30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається з дозволу лектора за наявності задокументованих поважних причин (лікарняний, похорони, конференції, спортивні змагання тощо). Перескладені модулі без поважних причин також оцінюються на нижчу оцінку. Без усіх складених модулів до атестації не допускається.
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час модульних контрольних робіт, заліків та екзаменів заборонені (у т. ч. із використанням мобільних девайсів). У разі виявлення такого явища атестаційний захід припиняється і робота вважається незадовільною.
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (лікарняний, похорони, конференції, спортивні змагання тощо) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із адміністрацією ННІ). Пропущені без поважних причин заняття необхідно відпрацювати. Час, обсяг і зміст відпрацювання матеріалу пропущених занять визначає викладач заняття.

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