



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ЛІСОТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

Навчально-науковий інститут екологічної економіки і менеджменту

Кафедра екології

СИЛАБУС
навчальної дисципліни “Екологія”

1. Загальна інформація	
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Галузь знань	16 Хімічна інженерія та біоінженерія
Спеціальність	161 Хімічні технології та інженерія
Освітньо-професійна програма (ОПП)	Хімічні технології переробки деревини
2. Інформація про викладачів дисципліни	
Прізвище, ім'я та по батькові, посада, науковий ступінь	Лук'янчук Неля Георгіївна, канд. с.-г. наук, доцент
Сторінка кафедри	http://ecology.nltu.edu.ua/
E-mail викладача	Lukyanchuk@nltu.edu.ua
3. Характеристика дисципліни	
Вид дисципліни	Обов'язкова компонента циклу загальної підготовки
Обсяг	3 кредити ЄКТС (90 годин)
Семестр навчання	1-ий курс (1-й семестр) – для денної форми; 1-ий курс (1-й семестр) – для заочної форми
Методи навчання	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, консультації
Методи контролю	Поточний та модульний контролю, залік.
Мета, завдання і результати вивчення дисципліни	Мета навчальної дисципліни – набуття студентами компетенцій, знань, умінь і навичок для здійснення професійної діяльності за спеціальністю та формування системи знань про основні закономірності функціонування природних екосистем та соціоекосистем; особливості взаємодії суспільства і природи; наслідки впливу антропогенних факторів на природне середовище; методи управління процесами збалансованого природокористування. Завдання навчальної дисципліни – опанування знаннями, вміннями та навичками вирішувати професійні завдання з обов'язковим урахуванням галузевих вимог щодо механізму управління процесами природокористування та охорони довкілля, специфіки використання адміністративних, правових, економічних, та виховних важелів впливу на природокористувачів. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен: знати: поняття форми і підходи з загальної природничої екології; соціальні й прикладні аспекти екології; вміти: застосувати отримані теоретичні та практичні знання у фаховій діяльності.
Структура дисципліни	Змістовий модуль 1. Загальна природнича екологія. Тема 1. Предмет, метод і структура курсу. Тема 2. Факторіальна екологія (аутекологія). Тема 3. Форми взаємозв'язків всіх груп організмів (синекологія, біоценологія). Тема 4. Екосистемний підхід до вивчення природного довкілля (екосистемологія, біогеоценологія).

	<p>Тема 5. Біосферологія (глобальна екологія). Сучасне уявлення про біосферу та ноосферу.</p> <p>Змістовий модуль 2. Соціальні й прикладні аспекти екології</p> <p>Тема 6. Розвиток продуктивних сил та антропогенний вплив на навколишнє середовище.</p> <p>Тема 7. Сучасна стадія взаємодії суспільства та природи.</p> <p>Тема 8. Еколого-економічні проблеми використання природних ресурсів.</p> <p>Тема 9. Управління природо-користуванням та захист навколишнього середовища.</p>
4. Організація навчання і контролю	
Проведення занять та консультацій	Аудиторні заняття проводяться за розкладом відповідної групи у вказаних аудиторіях і лабораторіях. Відвідування занять є обов'язковим. За пропуски занять з поважних причин надаються підтверджуючі документи. Консультування проводиться за узгодженням з викладачем
Допуск до підсумкового контролю	Мінімальна кількість балів для допуску до екзамену – 26 балів.
Система оцінювання	Поточний контроль – до 40 балів за семестр; модульний контроль – до 60 балів за семестр; заліковий контроль – до 60 балів; семестрова оцінка – до 100 балів (сума балів за поточний та з заліковий контролю).
Шкала та критерії оцінювання	https://drive.google.com/file/d/1Ubh_CWNsKRh-nil0zwmVwxzWP1KePGEK/view
5. Літературні та інформаційні джерела	
Основна література	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кучерявий В.П. Екологія. – Львів: Світ, 2000. – 500 с.; 2. Джигирей В.С. Екологія та охорона навколишнього природного середовища: Навч. Посібник. – К.: Т-во «Знання», КОО, 2000. – 203 с. 3. Соціальна екологія. Навчальний посібник (за ред. Л.П.Царика). – Тернопіль: Підручники і посібники, 2002. – 208 с. 4. Сафронов Т.А. Екологічні основи природокористування: Навчальний посібник. – Львів: «Новий світ – 2000», 2003. – 248 с. 5. Білявський Г.О., Бутченко Л.І., Навроцький В.М. Основи екології: теорія та практикум: Навчальний посібник. – К.: Ліра, 2002. – 352 с.
Додаткова література	<ol style="list-style-type: none"> 1. Злобін Ю.А. Основи екології. – К.: «Ліра», 1998. – 248 с. 2. Основи соціоекології // За ред. Бачинського Г.О. – К.: Вища школа, 1995. – 238 с.
Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лук'янчук Н.Г. Конспект лекцій з курсу «Екологія» для студентів денної форми навчання, освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр. /Львів: РВВ НЛТУ України, 2018. – 150 с. 2. Лук'янчук Н.Г. Методичні вказівки та контрольні завдання з курсу «Екологія» для студентів заочної форми навчання, освітньо-кваліфікаційного рівня – бакалавр, НЛТУ України, 2020. – 36 с. 3. Кучерявий В.П., Лук'янчук Н.Г. Методичні вказівки для проведення практичних занять з дисципліни «Основи екології» та «Екологія» для студентів денної форми навчання освітньо-кваліфікаційного рівня – бакалавр. / Львів: РВВЦ УкрДЛТУ, 2016. – 25 с. 4. Кучерявий В.П., Лук'янчук Н.Г. Екологічні задачі та завдання для студентів УкрДЛТУ. /Львів: РВВЦ УкрДЛТУ, 2003. – 42 с. 5. Назарук М.М., Сенчина Б.В. Практикум із основ екології та соціоекології. – Львів: Афіша, 1999. – 116 с.
Інформаційні ресурси	<ol style="list-style-type: none"> 1. Національна парламентська бібліотека України. Режим доступу: www.nplu.kiev.ua 2. Науково-технічна бібліотека НЛТУ України. – Режим доступу: https://library.nltu.edu.ua/