



LABORE ET ZELO

Екологічні засади виживання у природі за екстремальних умов **(широкопрофільна, самостійна)**

Обсяг: 4 кредити ЄКТС

Семестр: III, Рік: 2021-2022

Дні, Час, Місце: згідно розкладу

Інформація про викладача

Ім'я	Лисенко Геннадій Миколайович
Контакти	E-mail: : lysenkoukr@gmail.com , тел.: (067) 4366620
Робоче місце	Кафедра біології (ауд. 334, НК № 2)
Години консультацій	Вівторок: 13:30 – 14:50

Опис курсу

Курс розроблений для студентів, що готуються працювати науковцями. Таким чином, основна увага буде приділятися теоретичним та практичним навичкам. У здобувачів вищої освіти розвиватимуться знання про:

- Основні екологічні поняття та терміни;
- Основні поняття та терміни анатомії та фізіології людського організму;
- Обладнання та матеріали для збору їстівних рослин та тварин для забезпечення функціонування людського організму;
- Різноманіття видового складу природних та антропогенно змінених екосистем;
- Основні чинники розподілу видів рослин та тварин згідно природно-кліматичної зональності, що базується на особливостях кліматичних та едафічних екологічних факторів;
- Основи пошуку комфортних умов для тривалого перебування у природі за екстремальних ситуацій;
- Особливості охорони біологічного різноманіття та раціонального використання корисних його складових.

Теоретична частина курсу базується на засвоєнні знань про закономірності та особливості будови природних та антропогенно-змінених екосистем, формування практичних засад використання біологічного різноманіття для виживання у природі за екстремальних умов.

Мета навчання

Після успішного закінчення курсу студенти будуть здатні:

- проводити комплексні дослідження оцінки стану та загроз у «дикій» природі;
- здатні аналізувати стан погоди та кліматичних показників з метою пошуку відповідних екотопів, що забезпечить можливість уникати критичних станів;
- використовувати необхідні природні ресурси рослинного та тваринного походження для забезпечення життєдіяльності організму максимально тривалий час;
- до розуміння необхідності раціонального використання біологічного різноманіття - видів рослин, тварин та їх угруповань на сучасному етапі взаємодії суспільства і природи;
- описувати та пояснювати основні поняття, закономірності, закони та теорії;
- встановлювати причинно-наслідкові, функціональні, структурні зв'язки та закономірності у системі «людина – біосфера».

Форми і методи навчання

Курс буде викладений у формі лекцій (14 год.) та лабораторних занять (26 год.), організації самостійної роботи студентів в бібліотеках та комп'ютерних мережах (80 год.). Викладач використовуватиме проблемні та інтерактивні методи навчання, консультації. Навчання відбуватиметься з використанням підручників та посібників з ботаніки та зоології, анатомії та фізіології людини, підручники з екології та географії рослин та продуктів Google.

Організація навчання

Обсяг	Тема
10 годин	Екстремальні умови навколишнього середовища природного та антропогенного походження.
20 годин	Аналіз стану погоди та кліматичних умов. Пошук комфортних екотопів.
20 годин	Пошук та використання ресурсів рослинного походження. Їстівні види рослин та грибів.
20 годин	Пошук та використання ресурсів тваринного походження. Їстівні та отруйні види тварин.
20 годин	Способи добування питної води.
10 годин	Способи добування вогню.
20 годин	Збереження і невиснажливе використання біологічного різноманіття та раціонального використання корисних його складових.

Оцінка

Підсумкова оцінка курсу буде обчислюватися з використанням таких складових:

Бали	Результат навчання, що оцінюється
40	Знання й розуміння теоретичного матеріалу, участь у дискусії
10	Виконання і оформлення лабораторних робіт
10	Виконання індивідуальних завдань
10	Виконання тестових завдань
30	Залік
100	Разом

Політика курсу

Відвідування та / або участь є важливим компонентом курсу. Проте, якщо Ви бажаєте навчатися дистанційно – можна узгодити графік навчання безпосередньо з викладачем.

Запізнення. Крайньою межею здачі індивідуальної роботи є три дні до підсумкової форми контролю. Після цієї дати завдання не приймаються.

Переоцінка завдань можлива протягом тижня після отримання завдань на основі заяви на ім'я завідувача кафедри у письмовій формі. Після отримання заяви, завідувач кафедри

протягом тижня створить комісію з переоцінки, яка після проведення аналізу роботи студента повідомить його про своє рішення.

Перескладання роботи студентів можлива протягом тижня після отримання оцінки на основі заяви у письмовій формі.

Академічна доброчесність та плагіат. Якщо ви 1) використовуєте чужі фрази, абзаци чи ідеї своїми словами іншої людини і 2) не вкажете посилання, то ви зробили плагіат певної людини. Є два способи переконатися, що ви не плагіатуєте: 1) презентувати власні ідеї та

2) коли ви представляєте чужі ідеї чи фрази, надаючи посилання. Плагіат - серйозна проблема в сучасного світу, тому я активно перевірятиму вашу роботу, щоб переконатися, що ви не запозичували текст та чужі ідеї.

Мобільні пристрої на заняттях використовуються тільки з дозволу викладача. Використання під час занять мобільних пристроїв з позанавчальною метою карається попередженням чи видаленням студента з аудиторії.

Поведінка в аудиторії. Під час аудиторних занять студентам дозволяється брати з собою та використовувати безалкогольні напої.