

РЕГІОНАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ

АВТОР / АВТОРИ:

Радловська Катерина Олексіївна, кандидат технічних наук, доцент кафедри екології.

Корпус 5, поверх 1, каб. 5103,

тел., вайбер: +380666462599

Електронна пошта: katernyna.radlovska@nung.edu.ua

ОПИС:

Розподіл годин, виділених на вивчення дисципліни

Найменування показників	Денна форма навчання	Заочна (дистанційна) форма навчання
Кількість кредитів ECTS	3	3
Кількість модулів	1	1
Загальний обсяг часу, год	90	90
Аудиторні заняття, год, у т.ч.:	36	6
- лекційні заняття	18	4
- лабораторні заняття	18	2
Самостійна робота, год, у т.ч.	54	84
- виконання контрольних робіт		10
- опрацювання матеріалу, викладеного на лекціях	24	24
- опрацювання матеріалу, винесеного на самостійне вивчення	10	20
- підготовка до лабораторних занять та контрольних заходів	20	30
Форма семестрового контролю	диференційований залік	

Теоретичний курс: Система «природа – господарство – населення», концепція сталого розвитку в регіональній екології, концепція регулювання взаємовідносин в системі «природа – людина», екологічна криза в системі регіонального управління, екологічна політика та регіональна екологія.

Лабораторний курс: регіональні проблеми Полісся, Лісостепу, Степу, Карпат, Криму, Чорного та Азовського морів.

Схема нарахування балів у процесі оцінювання знань студентів

Види робіт, що контролюються	Максимальна кількість балів
Контроль засвоєння теоретичних знань	40
Модуль 1	40
Контроль умінь при виконанні та захисті звітів з лабораторних робіт	60
Лабораторна робота № 1	10
Лабораторна робота № 2	10
Лабораторна робота № 3	10
Лабораторна робота № 4	10
Лабораторна робота № 5	10
Лабораторна робота № 6	10
Усього	100

При дистанційному режимі навчання заняття проводяться через відеоконференцію Google Meet за посиланням вказаним у розкладі. Всі студенти повинні бути приєднані до classroom.google.com. Найменування акаунту - прізвище та ім'я студента. Впродовж семестру в classroom.google.com викладачем будуть завантажуватись завдання "Лабораторна робота 1...6", в які необхідно буде вкладати та здавати не пізніше зазначених deadline виконання роботи. Їх захист відбуватиметься на заняттях шляхом демонстрації екрану зі зданою роботою, пояснення виконання та відповідей на теоретичні питання щодо змісту.

МЕТА, ЩО СТАВИТЬСЯ:

Курс спрямований на оволодіння основними теоретичними положеннями сучасної еколого-економічної науки та вивчення практичних аспектів їх застосування при реалізації екологічної політики в конкретних економіко-правових умовах для вирішення регіональних екологічних проблем., формування у студентів екологічного мислення, підняття загального рівня екологічної культури.

Дисципліна забезпечує такі програмні результати навчання:

ПРН 03. Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень у сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування.

ПРН 05. Знати концептуальні основи моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля.

ПРН 07. Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.

ПРН 10. Уміти застосовувати програмні засоби, ГІС-технології та ресурси Інтернету для інформаційного забезпечення екологічних досліджень.

ПРН 11. Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище.

ПРН 21. Уміти обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних.

КОМПЕТЕНЦІЇ, ЩО МАЄ ЗДОБУТИ СТУДЕНТ:

загальні:

ЗК 01. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності;

ЗК 08. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

фахові:

ФК 01. Знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування.

ФК 07. Здатність проводити екологічний моніторинг та оцінювати поточний стан навколишнього середовища.

ФК 12. Здатність до опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем.

ВИМОГИ ДО РОБОЧОГО МІСЦЯ:

При дистанційному режимі навчання обов'язкова наявність інформаційного пристрою з мікрофоном, відеокамерою та підключенням до Інтернет. Під час проведення занять відеокамера має бути включена.

НЕОБХІДНЕ ОБЛАДНАННЯ:

При дистанційному режимі навчання інформаційний пристрій з мікрофоном, відеокамерою та підключенням до Інтернет, який дає змогу працювати з додатками Google Meet, Google Classroom, Google Form.

Для лекційного курсу: аудиторія 5105 або 5310 з мультимедійним проектором (Optoma DX318e, 2021 р.; Acer, 2019 р.), екран; інформаційне забезпечення: пакет програмного забезпечення MS Office, відеопрезентації. Доступ до мережі Інтернет. Ресурси науково-технічної бібліотеки ІФНТУНГ.

ЛІТЕРАТУРА:

1.1 Основна література

1. Адаменко О. М. Регіональна екологія і природні ресурси (на прикладі Івано-Франківської області) [Текст] : підручник / О. М. Адаменко, М. М. Приходько. – Івано-Франківськ : "Талія", 2000. – 278 с.
2. Грицик, В. Екологія довкілля. Охорона природи [Текст] : навч. посіб. / В. Грицик, Ю. Канарський, Я. Бедрій. – Київ : Кондор, 2015. – 292 с.
3. Мальований, М. С. Екологія та збалансоване природокористування [Текст] : навч. посіб. / М. С. Мальований, Г. З. Леськів. – Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. – 316 с.

1.2 Додаткова література

4. Екологія: основи екології [Текст] : навч. посіб. / Б. І. Харченко, Н. Б. Харченко, О. Б. Харченко, В. І. Цимбалюк. – Львів : Новий Світ-2000, 2019. – 233 с.
5. Юрченко, Л. І. Екологія [Текст] : навч. посіб. / Л. І. Юрченко. – К. : Центр учбової літ., 2019. – 304 с.
6. Шевчук В., Саталкін Ю., Навроцький В. Екологічне підприємництво: Навчальний посібник. – К.: Мета, 2001. – 191 с.
7. Шевчук В., Білявський Г., Саталкін Ю. та ін. Основи професійного навчання державних службовців і управлінського персоналу з екологічної політики і управління. – К.: Геопринт, 2002.

1.3 Методична література

1. Міщенко Л. В. Регіональна економіка (Екологія) [Текст] : методичні рекомендації для студентів напряму підготовки "Економіка підприємства", "Облік і аудит", "Фінанси", "Менеджмент організацій" / Л. В. Міщенко, Н. О. Зоріна. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2010. – 32 с.
2. Потравич Л. Д. Регіональна економіка (екологія), основи екології [Текст] : тестові завдання / Л. Д. Потравич. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2009. – 53 с.
3. Стельмахович, Г. Д. Регіональна екологія і природні ресурси України [Текст] : практикум / Г. Д. Стельмахович. – Івано-Франківськ : ІФНТУНГ, 2004. – 47 с.