



Донецький державний
університет управління

НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Екологія

КАФЕДРА

Екологічного менеджменту

РОЗРОБНИК

Морева Вікторія Володимирівна

к.х.н., доцент

sea_v@ukr.net

ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

3

кредити ЄКТС
(90 годин)

32

годин контактна робота з викладачем
(16 годин лекцій;
16 годин семінарських занять)

58

години - самостійна робота

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

перший

бакалавр

МОВА ВИКЛАДАННЯ

українська

ФОРМА КОНТРОЛЮ

залік

СТАТУС ДИСЦИПЛІНИ

- нормативна для всіх спеціальностей

ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Базові знання з БЖД, філософії, етики, соціології, основ права.

МЕТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

вивчення закономірностей взаємодії суспільства з навколишнім природним середовищем для забезпечення конструктивного природокористування; надання комплексу еколого-економічних знань, формування умінь і навичок з екологічної орієнтації, ефективного впровадження природоохоронних заходів.

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Модуль 1. Фундаментальні поняття екології та принципи раціонального природокористування

- Тема 1.** Мотивація і сутність екології
- Тема 2.** Природа і її ресурси, екологічні фактори
- Тема 3.** Екологічні аспекти взаємодії природи і суспільства.
- Тема 4.** Використання та охорона атмосферного повітря.
- Тема 5.** Використання та охорона водних ресурсів і ґрунту

Модуль 2 Еколого-технологічна оптимізація господарської діяльності та забезпечення екологічної гармонізації суспільства

- Тема 6.** Захист навколишнього середовища та ресурсозбереження у промисловій сфері
- Тема 7.** Охорона навколишнього середовища в сільському господарстві та житлово-комунальній сфері
- Тема 8.** Правові та економічні інструменти забезпечення раціонального природокористування і захисту довкілля
- Тема 9.** Комплексна екологічна оцінка Донецького регіону

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

- володіти понятійно-термінологічним апаратом екології;
- розуміти основні екологічні принципи, правила й закони, вільно застосовувати їх при аналізі та вирішенні певних екологічних ситуацій і задач у природокористуванні;
- ідентифікувати потенційні небезпеки, розпізнавати їх вид, використовувати нормативно-правову базу екології для захисту особистості та навколишнього середовища;
- вміння визначати економічно найкращі варіанти використання природних ресурсів та охорони навколишнього середовища;
- вміння визначати небезпечні та шкідливі фактори, що породжують екологічні кризи



Донецький державний університет управління

- та їх джерела;
- запобігати виникненню надзвичайних ситуацій екологічного характеру, використовувати у своїй практичній діяльності громадсько-політичні, соціально-економічні, правові, природоохоронні заходи, спрямовані на забезпечення здорових і безпечних умов існування людини в сучасному навколишньому середовищі

МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ НАВЧАННЯ

- традиційні та проблемні лекції;
- семінарські заняття;
- колективні групові навчання, технології ситуативного моделювання, технології опрацювання дискусійних питань

РЕГЛАМЕНТ ОЦІНЮВАННЯ

Шкала оцінювання з навчальної дисципліни: 100 балів.

Розподіл рейтингових балів за видами навчальної роботи:

- Виконання завдань на семінарських заняттях – ~ 15 балів.
- Виконання поточних контрольних робіт – ~ 15 балів
- Складання кожного письмового модульного контролю – всього 20 балів;
- Виконання творчо-пошукового завдання – ~ 15 балів
- Виконання завдань ділової гри – ~ 15 балів

Умови ліквідації заборгованостей з поточної роботи:

перескладання підсумкового модульного контролю студентами, які отримали рейтинговий бал за модульний цикл, що відповідає незадовільній оцінці, проводиться не пізніше двох тижнів після атестаційного. Позитивні оцінки з модульного циклу в цілому та його складових не підвищуються.

За рішенням викладача або кафедри нараховуються заохочувальні бали за наступні види робіт:

- за систематичну продуктивну активність під час проведення аудиторних занять;
- за виконання завдань підвищеної складності (конкретне значення визначає викладач);
- за участь у конференціях, олімпіадах, іншій науковій, методичній роботі тощо.

Підсумкове семестрове оцінювання навчальної роботи студента:

Шкала оцінювання ЄКТС	Визначення	Чотирибальна національна шкала оцінювання	Рейтингова бальна шкала оцінювання
A	Відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок	Відмінно	$90 \leq RD \leq 100$
B	Вище середнього рівня з кількома помилками	Добре	$82 \leq RD < 89$
C	Загалом правильна робота з певною кількістю помилок		$74 \leq RD < 81$
D	Непогано, але зі значною кількістю недоліків	Задовільно	$64 \leq RD < 73$
E	Виконання задовольняє мінімальні критерії		$60 \leq RD < 63$
FX	Можливе повторне складання	Незадовільно	$35 \leq RD < 59$
F	Необхідний повторний курс з навчальної дисципліни		$RD < 34$



Донецький державний університет управління

ІНФОРМАЦІЙНЕ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Основна література:

1. Білявський Г.О., Падун М.М., Фурдуй Р.С. Основи загальної екології. – К.: Либідь, 2005.
2. Назарук М.М. Основи екології та соціоекології. – Львів: Афіша, 2009.– 256 с.
3. Окружающая Среда и развитие, Часть II. Курс лекций /Л.С. Чередниченко, В.Г. Сахаев. - К., 2001. - 64с.
4. Окружающая Среда и развитие. Часть III. Текст лекций /Л.С. Чередниченко, В.Г. Сахаев. - К., 2001. - 52с.
5. Окружающая Среда и развитие. Часть I. Текст лекций / Л.С. Чередниченко, В.Г. Сахаев. - К., 2001.- 75с.
6. Одум Ю. Основи екології.-М.: Мир, 2005.- 740с.
7. Баб'як О.С., Біленчук П.Д., Чирва Ю.О. Екологічне право України. – К.: Атіка, 2010.
8. Основи загальної екології: Підручник /Г.О. Білявський, М.М. Падун, Р.С. Фурдуй. - К.: Либідь, 2003. - 304с.
9. Андрейцев В.І. Екологічне право. – К.: Вентурі, 2012р.

Англомовні видання:

1. Prof. Edward DeLong and Prof. Penny Chisholm. Ecology I The Earth System. - <http://www.freebookcentre.net/biology-books-download/Ecology-I-The-Earth-System.html>
2. John F Cavitt. Introduction to Ecology Lectures. - <http://www.freebookcentre.net/biology-books-download/Introduction-to-Ecology-Lectures.html>
3. McDougall, W. B. Plant ecology. - <http://www.freebookcentre.net/biology-books-download/Plant-ecology.html>.

Інтернет джерела

1. menr.gov.ua – «міністерство екології і природних ресурсів України»
2. Всеукраїнська екологічна ліга – <http://www.ecoleague.net>
3. Еко клуб «Зелена хвиля» – <http://ecoclub.kiev.ua>
4. Екологічні новини – <http://greenhome.com.ua>
5. Еколого-гуманітарне об'єднання «Зелений світ» – <http://www.greenworld.org.ua>
6. Український екологічний портал – <http://www.ecoport.org.ua>
7. Экологический портал – <http://portaleco.ru>
8. Сайт Всесвітнього фонду дикої природи (<http://www.wwf.ru/footprint/calculator>).
9. Нормативні акти України: CD – версія НАУ. (WWW.NAU.KIEV.UA).