



Донецький державний
університет управління

НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Методи аналізу навколишнього середовища

КАФЕДРА

Екологічного менеджменту

РОЗРОБНИК

Погребняк Лариса Олександрівна

к.т.н., доцент

pohrebniak.l@inbox.dsum.edu.ua

ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

3

кредитів ЄКТС
(90 годин)

32

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

58

годин - самостійна робота

РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ

перший

бакалавр

МОВА ВИКЛАДАННЯ

українська

ФОРМА КОНТРОЛЮ

екзамен

СТАТУС ДИСЦИПЛІНИ

- обов'язкова для спеціальності 073 «Менеджмент»

ПЕРЕДУМОВИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення дисципліни «Екологія», «Статистика»

МЕТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

формування науково обґрунтованих знань та навичок про статистичні методи аналізу екологічного стану навколишнього природного середовища, його ресурсів та впливу на нього антропогенної діяльності

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Модуль 1. Загальні питання статистики навколишнього природного середовища

- Тема 1.** Цілі і завдання статистики навколишнього середовища
- Тема 2.** Державна система екологічного та економічного обліку
- Тема 3.** Методи статистики навколишнього середовища

Модуль 2. Статистика природних ресурсів

- Тема 4.** Статистика водних і земельних ресурсів світу та України
- Тема 5.** Статистика біологічних ресурсів світу та України
- Тема 6.** Статистика ресурсів надр світу та України
- Тема 7.** Статистика демографічного стану світу і України

Модуль 3. Статистика забруднення навколишнього середовища

- Тема 8.** Методи статистики для оцінки забруднення НС
- Тема 9.** Забруднення НС і захворюваність населення

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

- виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень, в т ч в сфері екологічної безпеки;
- демонструвати навички аналізу ситуації та здійснення комунікації у різних сферах діяльності організації, в системі екологічного менеджменту;
- уміти проводити аудит систем екологічної безпеки.

МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ НАВЧАННЯ

- традиційні та проблемні лекції;
- семінарські заняття;
- колективне, групове навчання, використання технологій ситуативного моделювання, опрацювання дискусійних питань, у т.ч. індивідуальне навчання



РЕГЛАМЕНТ ОЦІНЮВАННЯ

Шкала оцінювання з навчальної дисципліни: 100 балів.

Розподіл рейтингових балів за видами навчальної роботи:

- Виконання завдань на семінарських заняттях – ~ 50 балів.
- Складання письмового модульного контролю – ~ 30 балів;
- Виконання індивідуальної науково-дослідної роботи – ~ 20 балів;
- Екзамен – ~ 100 балів.

Загальна підсумкова оцінка з дисципліни – середньоарифметичне балів поточної успішності та балів за екзамен

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 сумлінну та 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. Марова С.Ф., Солоха Д.В., Погребняк Л.О., Белякова О.В., Морева В.В., Турбіна О.І. Інституціональні основи ефективного реформування системи природокористування в умовах реалізації концепції сталого розвитку в Україні. Монографія. – ТОВ «ППНС», 2019. – 304 с.
2. Гринів Л.С. Екологічно збалансована економіка: проблеми теорії. – Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2001. – 240 с.
3. Аналітична доповідь до щорічного послання президента України до Верховної ради України «Про внутрішнє та зовнішнє становище України в 2018 році», Національний інститут стратегічних досліджень, Київ - 2018. – 1290 с.
4. Моніторинг довкілля : підручник / [Боголюбов В. М., Клименко М. О., Мокін В. Б. та ін.] ; під ред. В. М. Боголюбова. [2-е вид., перероб. і доп.]. — Вінниця : ВНТУ, 2010. — 232 с
5. Посудін Ю.І. Біофізика і методи аналізу навколишнього середовища: Підручник.- К: КНЕУ, 2010.- 417 с.
6. Ковальчук П.І. Моделювання і прогнозування стану навколишнього середовища. Підручник.- К: Центр учбової літератури, 2004.-216 с.
7. Удотова Л.Ф. Социальная статистика. Учебник. К:КНЕУ, 2002 .-376 с.
8. Основні показники охорони навколишнього природного середовища. Підручник. Під ред.. О.І. Настоящого. К: КНЕУ,2008.-315 с.

Закордонні видання:

9. Марова С., Зяцько Й., Сотниченко Л., Белякова О., Морева В. Формування теоретико-методологічних основ адаптації принципів сталого конкурентоспроможного розвитку регіонів України на засадах розбудови їх інфраструктури. Монографія, за науковою редакцією д-ра екон. наук Д. Солохи. - Словаччина, Подгайська: Європейський інститут додаткової освіти, 2018. - 675 с.
10. Dmytro Solokha. Management of the 21st century: globalization challenges./ Prague. – Nemoross.r.o. – 2018. – Crech Republic. – 508 p
11. Managing the strategic potential of integrated regional development. Monograph. Edited by Dmytro Solokha. - Podhájska : European institute of further education, 2019. - 306 p

Інтернет джерела

12. Зелені сайти - <http://www.greenpack.in.ua/media/>
13. Стратегія підтримки зеленого бізнесу для об'єднань приватного бізнесу України з акцентом на металургійній та гірничодобувній промисловості. – К., 2011. – 38 с. – [Електронний ресурс] – Режим доступу: www.confueu.org/assets/files/propositions/Ukraine_Strategy_14.03.11_UKR.doc
14. Звіт про зелену трансформацію в Україні. – Київ : Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, Міністерство освіти та науки України, 2016. – С. 10. – <http://green-economics.org.ua/wp-content/uploads/2016/11/Ukraine-Green-Transformation-2016-draft-ENG.pdf>
4. Федерація органічного руху України. – <http://organic.com.ua/uk/homepage/2010-01-26-13-42-29>
16. Organic Agriculture in Ukraine: An Opportunity for Greening the Economy, EaP Green Program, European Union. – <http://www.green-economiesea.org/ru/resources/Organic-agriculture-Ukraine-UNEP-summary.pdf>
17. <http://pidruchniki.ws>