



Назва навчальної дисципліни
Галузь знань
Спеціальність
Кількість кредитів
Шифр навчальної дисципліни
Прізвище, ім'я, по батькові викладача
Науковий ступінь
Вчене звання
Посада викладача

Контактний телефон викладача

Профайл викладача

E-mail викладача

Розклад консультацій

Час проведення

Місце проведення

МЕДИЧНА ЕКОЛОГІЯ ТА ЕНДОЕКОЛОГІЯ

Е Природничі науки, математика та статистика

Е2 Екологія

4

ВК

Головатюк Людмила Михайлівна

кандидат біологічних наук

доцент

доцент кафедри біології, екології та методик їх навчання

0987722220

http://www.kogpi.edu.te.ua/images/stories/me/stryktyra/kaf_biologia/golovatyuk.pdf

liudmylam1@ukr.net

Очні консультації

14.40 – 17.00

43 ауд.

Опис дисципліни

Освітній компонент «Медична екологія та ендоекологія» належить до вибірових компонент циклу професійної підготовки здобувача другого (магістерського) рівня вищої освіти ОПП Екологія. Метою навчальної дисципліни «Медична екологія» є формування знань про вплив екологічних чинників на здоров'я населення, механізми адаптації організму та розвиток екозалежних захворювань. Забруднення навколишнього середовища призводить і до забруднення внутрішнього середовища організму людини - саме це і обумовлює гостру актуальність ендоекології та ендоекологічної корекції..

Навчальний контент

Теми лекцій	Теми практичних занять	Методи контролю	К-ть балів
Змістовий модуль I. Механізми впливу факторів довкілля на організм людини. Еколого-медична характеристика абіогенних факторів.			
Вступ до медичної екології та ендоекології	Вступ до медичної екології та ендоекології	Усне та письмове опитування, тестовий контроль	45
Екологічні фактори. Механізми впливу фізичних факторів на організм людини.	Екологічні фактори. Механізми впливу фізичних факторів на організм людини.		
Дія хімічних факторів на організм людини.	Дія хімічних факторів на організм людини.		
Дія біологічних факторів на організм людини.	Дія біологічних факторів на організм людини.		
Екологічна і еколого-медична характеристика атмосфери.	Екологічна і еколого-медична		
Еколого-медична характеристика гідросфери.	Еколого-медична характеристика гідросфери.		
Еколого-медична характеристика ґрунту.	Еколого-медична характеристика ґрунту.		
Змістовий модуль II. Екозалежні захворювання			

Ендоекологія: Внутрішнє середовище організму, детоксикація, механізми захисту та накопичення токсикантів.	Ендоекологія: Внутрішнє середовище організму, детоксикація, механізми захисту та накопичення токсикантів.	Усне та письмове опитування, тестовий контроль	15
Екозалежні захворювання: Патології, спричинені забрудненням атмосферного повітря, води, ґрунтів та харчових продуктів.	Екозалежні захворювання: Патології, спричинені забрудненням атмосферного повітря, води, ґрунтів та харчових продуктів.		
Профілактика та адаптація: Методи оцінки ризику для здоров'я населення та способи підвищення адаптаційного потенціалу організму.	Профілактика та адаптація: Методи оцінки ризику для здоров'я населення та способи підвищення адаптаційного потенціалу організму.		
Індивідуальне навчально-дослідне завдання			10
Підсумковий тест			30
Всього			100

Формування програмних компетентностей

Індекс в матриці ОП	Програмні компетентності
ІК	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій, та характеризуються комплексністю і невизначеністю умов та вимог
ЗК02	Здатність приймати обґрунтовані рішення.
ЗК06	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
ФК 15	Здатність до організації робіт, пов'язаних з оцінкою екологічного стану, захистом довкілля та оптимізацією природокористування, в умовах неповної інформації та суперечливих вимог.
ФК 18	Здатність оцінювати рівень негативного впливу природних та антропогенних факторів екологічної небезпеки на довкілля та людину.

Формування програмних результатів

Індекс в матриці ОП	Програмні результати навчання
РН02.	Уміти використовувати концептуальні екологічні закономірності у професійній діяльності.
РН10.	Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту навколишнього середовища.
РН15.	Оцінювати екологічні ризики за умов недостатньої інформації та суперечливих вимог.

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедалайнів та перескладання:** Перескладання тем / модулів відбувається під час проведення консультацій керівника курсу.

- **Політика щодо академічної доброчесності:** Списування під час контролю знань заборонено (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час підготовки практичних завдань в процесі заняття.
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Літературні джерела

Базові

1. Бардов В.Г., Москаленко В.Ф., Омельчук С.Т., Яворовський О.П. та ін. Гігієна та екологія Вінниця: Нова Книга, 2006. 720 с.
2. Даценко І.І., Габолич Р.Д. Профілактична медицина. Загальна гігієна з основами екології. К.: Здоров'я, 2004. 231 с.
3. Мізюк М.І. Гігієна. Підручник. К.: Здоров'я, 2002. 288 с.
4. Мізюк М.І. Гігієна. Посібник для практичних занять. К.: Здоров'я, 2002. 251 с
5. Основи екології та профілактична медицина: підручник. Ластков Д.О., Сергета І.В., Швидкий О.В. та ін. К: Медицина. 2017. 472 с.

Допоміжні

1. Даценко І.І., Габолич Р.Д. Профілактична медицина. Загальна гігієна з основами екології. К.: Здоров'я, 2009. 694 с.
2. Загальна гігієна. Посібник для практичних занять /За редакцією І.І. Даценко. Львів: Світ, 2001. 471 с.
3. Державні санітарні правила і норми "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" від 12 травня 2010 року № 400.
4. Загальна гігієна: пропедевтика гігієни: Підручник / Є.Г. Гончарук, Ю.І. Кундієв, В.Г. Бардов та ін.; За ред. Є.Г. Гончарука. К.: Вища школа, 2005. 552 с.
5. Курик О.Г., Якобчук А.В. Основи медичної валеології. Навчальний посібник. К. : ВД "Професіонал", 2016. 254 с.
6. Пашко К.О. Гігієна та екологія. Тернопіль. Укрмедкнига, 2022. 168 с.

Інформаційні ресурси

1. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. *Електронна бібліотека з питань харчування, біології та медицини* [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua>
2. Європейське агентство з безпеки харчових продуктів (EFSA). *Nutrition and Food Consumption Database* [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.efsa.europa.eu/en/data/nutrition>
3. Бебешко П.С. Основи профілактичної медицини. Режим доступу: https://balka-book.com/files/2017/04_19/11_52/u_files_store_3_258973.pdf