

Санітарно-епідеміологічна оцінка стану довкілля

Викладач: Сачук Роман Миколайович, доктор ветеринарних наук, професор кафедри екології, географії та хімії Рівненського державного гуманітарного університету.

Кількість кредитів: 4.

Семестр: 4.

Анотація дисципліни

Навчальна дисципліна «Санітарно-епідеміологічна оцінка стану довкілля» призначена для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня підготовки за спеціальністю 101 «Екологія».

Мета дисципліни полягає у формуванні професійних знань і навичок щодо принципів дослідження факторів навколишнього середовища, їх впливу на здоров'я людини та суспільства в цілому, значення гігієнічних нормативів, профілактичних заходів, які забезпечують оптимальні умови для життєдіяльності людини, збереження та зміцнення її здоров'я.

Основними завданнями вивчення дисципліни є:

- ознайомлення з основними категоріями та поняттями в галузі епідеміології, епідеміологічної оцінки;
- вивчення основних законодавчих та нормативних документів в галузі санітарного нагляду;
- оволодіння навичками епідеміологічної характеристики та принципів нормування шкідливих чинників довкілля;
- оцінка об'єктів довкілля, умов проживання, праці, навчання, харчування;
- виявлення закономірностей впливу чинників і умов навколишнього середовища на організм людини з подальшою інтерпретацією результатів лабораторних досліджень та гігієнічними висновками щодо відповідності їх до вимог Держстандартів;
- вивчення основних заходів профілактики негативної дії чинників довкілля на здоров'я;
- застосування в практичній діяльності директивних та законодавчих документів, які регламентують діяльність лабораторних центрів;
- проведення санітарної оцінки об'єктів навколишнього і виробничого середовища;
- визначення потужності дози іонізуючого випромінювання, дози зовнішнього опромінення, рівня радіоактивного забруднення об'єктів дозиметрами та радіометрами;
- оцінювання ризику при проведенні епідеміологічних досліджень, аналіз результатів санітарної оцінки.

Загальні компетентності (ЗК)

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

ЗК 08. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.

Фахові компетентності (ФК)

ФК 18. Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю.

ФК 20. Здатність проводити екологічний моніторинг та оцінювати поточний стан навколишнього середовища.

ФК 24. Здатність інформувати громадськість про стан екологічної безпеки та збалансованого природокористування.

Очікувані результати навчання

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

ПРН 17. Усвідомлювати відповідальність за ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів.

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

ПРН 28. Демонструвати розуміння ключових фізичних та хімічних понять, законів та властивостей хімічних елементів, прогнозувати можливі прояви токсичності та їхньої шкідливої дії на складові екосистем, характеризувати процеси розподілу певного токсиканта в абіотичних та біотичних елементах довкілля.

Вид контролю: залік.

З робочою програмою та силабусом навчальної дисципліни можна ознайомитись на кафедрі екології, географії та хімії.

Очні консультації: четвер з 09.00 до 11.00

Онлайн-консультації: вівторок з 15.00 до 17.00.

E-mail викладача: sachuk.08@ukr.net