

Анотація навчальної дисципліни

«Медична екологія»

Викладач: **Герман Наталія Володимирівна**, професор кафедри екології, географії та туризму Рівненського державного гуманітарного університету.

Кількість кредитів 4,0.

Семестр: 6

Навчальна дисципліна **«Медична екологія»** призначена для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня підготовки галузі знань *10 Природничі науки* спеціальності 101 Екологія, освітньо-професійна програма «Екологія».

Метою викладання навчальної дисципліни **«Медична екологія»** є формування уявлення про медичну екологію як науку, що знаходиться на стику екології і медицини, та вивчає загальні закономірності взаємодії людини із навколишнім середовищем у сфері її здоров'я; усвідомлення значення впливу глобальних та регіональних екологічних проблем минулого та сьогодення на формування стану здоров'я та життя населення; ознайомлення із принципами прогнозування впливу змін навколишнього середовища на здоров'я та життя людини.

Основними завданнями вивчення дисципліни **«Медична екологія»** є:

- ознайомлення із факторами довкілля, що призводять до зміни стану здоров'я та життя людини;
- вивчення характеру впливу фізичних, хімічних та біологічних факторів навколишнього середовища на організм людини;
- визначення взаємозв'язку між якістю станом забруднення навколишнього природного середовища та здоров'я населення;
- ознайомлення з базовими поняттями екології людини та глобального здоров'я;
- формування системи знань про фактори екології та зовнішнього середовища та їх вплив у процесі життєдіяльності на організм людини;
- вміння формулювати задачі щодо здорового способу життя та відповідального ставлення до особистого здоров'я у контексті попередження негативного впливу факторів екології та життєдіяльності людини.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні володіти наступними **компетентностями**:

загальними:

ЗК01. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.

ЗК06. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).

фаховими:

ФК24. Здатність інформувати громадськість про стан екологічної безпеки та збалансованого природокористування.

ФК29. Здатність розуміти ключові фізичні та хімічні поняття, закони та властивості хімічних елементів, можливі перетворення та шляхи розповсюдження шкідливих речовин у довкіллі та живих організмах, знати

механізми розвитку і форми токсичного процесу при впливі токсикантів на біоценоз та його складові.

Програмні результати навчання:

ПРН25. Зберігати та примножувати досягнення і цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.

ПРН28. 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 туризму.

Очні консультації: вівторок з 12.00 до 14.00

Онлайн-консультації: середа 12.00 до 14.00.

E-mail: kegt@rshu.edu.ua