

## **РАДІОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ СИРОВИНИ ТА ПРОДУКЦІЇ**

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

Кількість кредитів: 3.

Семестр: 3.

### **Анотація дисципліни**

Навчальна дисципліна **«Радіологічний контроль сировини та продукції»** призначена для магістрів за напрямом підготовки 10 «Природничі науки», спеціальністю 101 «Екологія».

Метою викладання навчальної дисципліни «Радіологічний контроль сировини та продукції» є навчити студентів-екологів виявляти і аналізувати сьогоденні та довгострокові проблеми пов'язані з радіоактивним забрудненням сировини, кормів для с/г тварин, продуктів харчування і води, ознайомити з основними методами радіологічного контролю і аналізу. Завданнями викладання дисципліни є: визначення джерел і причин радіоактивного забруднення продукції і сировини, основних типів радіонуклідів-забруднювачів, шляхів їх потрапляння в агроценози і с/г продукцію, методів виявлення, засвоєння рекомендацій щодо конкретних заходів та технологій по запобіганню (або мінімізації) радіоактивного забруднення сировини, продуктів харчування, кормів і води.

### ***Загальні компетентності (ЗК)***

ЗК 1. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

### ***Фахові компетентності (ФК)***

ФК10. Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні екологічних проблем.

ФК15. Здатність до організації робіт, пов'язаних з оцінкою екологічного стану, захистом довкілля та оптимізацією природокористування, в умовах неповної інформації та суперечливих вимог.

ФК18. Здатність оцінювати рівень негативного впливу природних та антропогенних факторів екологічної небезпеки на довкілля та людину.

### ***Очікувані результати навчання***

ПР01. Знати та розуміти фундаментальні і прикладні аспекти наук про довкілля.

ПР08. Уміти доносити зрозуміло і недвозначно професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу.

ПР11. Уміти використовувати сучасні інформаційні ресурси з питань екології, природокористування та захисту довкілля.

ПР15. Оцінювати екологічні ризики за умов недостатньої інформації та суперечливих вимог.

ПР21. Демонструвати знання сучасної нормативно-правової бази у сфері охорони навколишнього середовища та природокористування. Вид контролю: екзамен.

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.

Е-mail викладача: [sachuk.08@ukr.net](mailto:sachuk.08@ukr.net)