

Назва дисципліни	<b>Біобезпека територій</b>
Цикл дисциплін	Фахової підготовки
Рівень вищої освіти	Магістерський
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Наук про здоров'я
Семестр, в якому викладається дисципліна	Третій
Обсяг дисципліни в кредитах	4,0
Форма контролю	Залік
Викладач, який забезпечує викладання дисципліни	

### **Очікувані результати навчання:**

В результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

**Знати:** загальну характеристика біоризиків і біозагроз при роботі з вірусологічними об'єктами; правила техніки безпеки у вірусологічній лабораторії; сучасні принципи біологічної безпеки в лабораторних умовах; основи національної безпеки України; Конвенцію про заборону біологічної зброї у системі заходів щодо нерозповсюдження зброї масового знищення; характеристику небезпечних вірусів та їх штамів; фактори, що впливають на біобезпеку територій, визначення ймовірності та наслідків, які впливають на ризики, категорії контрольних заходів.

**Вміти:** оцінювати рівень біологічного ризику для територій; мінімізувати ризики появи та ефективно ліквідувати загрози біобезпеки; проводити належне епідеміологічне та практичне попередження розвитку інфекційних захворювань, застосовувати профілактичні заходи виникнення інфекцій, виявляти чутливість інфекцій до існуючих ліків; застосовувати інструментарій державної системи біобезпеки та міжнародних угод України для ефективної боротьби з біозагрозами.

### **Короткий зміст дисципліни (перелік тем та практичних занять):**

#### **Змістовний модуль № 1**

Тема 1. Роль і місце державного управління охороною здоров'я у формуванні громадського здоров'я та національної безпеки

Тема 2. Забезпечення біологічної безпеки та біологічного захисту за принципом «Єдине здоров'я»

Тема 3. Біобезпека та біозахист при проведенні медико-біологічних досліджень

Тема 4. Підхід до управління біологічними ризиками. Епідеміологічна тріада

Тема 5. Застосування статистичних методів у біобезпеці

Тема 6. Природні небезпеки, характер їх проявів і дії на людей та об'єкти економіки. Захист населення від шкідливих та небезпечних чинників.

Тема 7. Техногенні небезпеки та наслідки їх дії. Типологія аварій на потенційно-небезпечних об'єктах. Захист населення від шкідливих та небезпечних чинників.

Тема 8. Соціально-політичні небезпеки, їхні види та особливості. Соціальні та психологічні чинники ризику. Алгоритм захисних поведінкових реакцій.

Тема 9. Біоетичний принцип справедливості в розподілі ресурсів охорони здоров'я.

Тема 10. Міжнародні програми залучення до спільної діяльності з метою зменшення біологічних загроз