



“БІОБЕЗПЕКА ТА БІОЗАХИСТ”

Галузь знань - Е Природничі науки, математика та статистика,
спеціальність - ЕІ Біологія та біохімія,
освітній ступінь - бакалавр



 **Мета** — забезпечення підготовки висококваліфікованих фахівців в галузі біології зі спеціальності **ЕІ Біологія та біохімія**, а саме формування в здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок для застосування в професійній діяльності пов'язаній з **біобезпекою та біозахистом** через теоретичне та практичне навчання

 **Основний фокус освітньої програми:** Загальна освіта в галузі біології зі спеціальності **ЕІ Біологія та біохімія**. **Основний акцент** програми спрямований на формування у здобувачів комплексу знань умінь та навичок у сфері **біобезпеки та біозахисту**

 **Особливості програми:** Характерною особливістю ОП є оволодіння системою компетентностей необхідних для **виявлення біоагроз** та впровадження **методів біозахисту** в умовах надзвичайних ситуацій



Кафедра екологічної
безпеки



Кафедра домедичної
підготовки



Кафедра процесів
горіння та
загальної хімії



Кафедра
цивільного захисту





КОДЕКС ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ

Стаття 2. Небезпечний чинник - складова частина небезпечного явища (пожежа, вибух, викидання, загроза викидання небезпечних **хімічних, радіоактивних і біологічно** небезпечних речовин) або процесу, що характеризується фізичною, хімічною, біологічною чи іншою дією (впливом), перевищенням нормативних показників і створює загрозу життю та/або здоров'ю людини;

Стаття 17-1. Повноваження центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері цивільного захисту.

21) забезпечує в межах своїх повноважень реалізацію державної політики з питань медичного та біологічного захисту населення в разі виникнення надзвичайних ситуацій;

СТАТТЯ 19. Повноваження Ради міністрів Автономної Республіки Крим, місцевих державних адміністрацій, органів місцевого самоврядування у сфері цивільного захисту:

8) організація аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій на відповідній території, а також **радіаційного, хімічного, біологічного, медичного захисту** населення та інженерного захисту територій від наслідків таких ситуацій;

11) контроль за станом навколишнього природного середовища, санітарно-гігієнічною та епідемічною ситуацією, за місцями захоронення **біологічних матеріалів**, заражених активними формами бактерій;

СТАТТЯ 37. Біологічний захист населення, тварин і рослин

1. Біологічний захист населення, тварин і рослин включає:

1) своєчасне виявлення чинників та осередку **біологічного** зараження, його локалізацію і ліквідацію;

2) прогнозування масштабів і наслідків **біологічного** зараження, розроблення та запровадження своєчасних протиепідемічних, профілактичних, протиепізоотичних, протиепіфітотичних і лікувальних заходів;

3) проведення екстреної неспецифічної та специфічної профілактики **біологічного** зараження населення;

4) своєчасне застосування засобів індивідуального та колективного захисту;

5) запровадження обмежувальних протиепідемічних заходів, обсервації та карантину;

6) здійснення дезінфекційних заходів в осередку зараження, знезараження суб'єктів господарювання, тварин та санітарної обробки населення;

7) надання екстреної медичної допомоги ураженим **біологічними** патогенними агентами;

8) інші заходи **біологічного захисту** залежно від ситуації, що склалася.



ПОСТАНОВА КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

від 16 грудня 2015 р. № 1052 «Положення про Державну службу України з надзвичайних ситуацій» - **п. 13:** забезпечує здійснення заходів з мінімізації та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій, пов'язаних із технологічними терористичними проявами та іншими видами терористичної діяльності під час проведення антитерористичних операцій, а також проводить просвітницьку та освітню діяльність з метою підготовки населення до дій в умовах вчинення терористичного акту;

п. 32: забезпечує в межах повноважень, передбачених законом: реалізацію державної політики з питань медичного та біологічного захисту населення в разі виникнення надзвичайних ситуацій; виконання функцій суб'єкта національної системи захисту критичної інфраструктури.

НАКАЗ МВС УКРАЇНИ №326

від 21.05.2024 року «Про затвердження тематики наукових і науково-техічних (експериментальних) розробок на 2025-2029 р...» - п. 25: «... Методи та засоби запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, реагування на них та ліквідації наслідків таких ситуацій і знешкодження засобів ураження... **Хімічна, біологічна, радіаційна, ядерна безпека та захист.**».



СТАНДАРТ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Стандарт вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти в галузі знань **09 – “Біологія”, 091 – “Біологія та біохімія”.**

Стандарт затверджено і введено в дію наказом **Міністерства освіти і науки України** від 21.11.2019 №1457.



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



Програмні результати навчання освітньої програми:

ПР25: Здатність аналізувати взаємозв'язки між процесами у минулому та на сучасному етапі, оцінювати альтернативні варіанти інтерпретації основних тенденцій та особливостей історичного розвитку служби цивільного захисту у певні історичні періоди.

ПР26: Володіти методами дій у випадку виникнення **біологічних загроз** та їх мінімізації, навичками роботи з обладнанням для ліквідації загроз і засобами захисту.

ПР27: Володіти методами ідентифікації **біологічних загроз**.



Програмні результати навчання вибірових компонент освітньої програми

ПР28: Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям.

ПР29: Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання.

ПР30: Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.

ПР31: Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників.

ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Атестація випускників освітньо-професійної програми **"Біобезпека та біозахист"** проводиться у формі кваліфікаційного іспиту і завершується виданням документу встановленого Університетом зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: **бакалавр з біології**.

Атестація здійснюється **відкрито і публічно**.

ЗАТВЕРДЖЕННЯ

Освітньо-професійну програму (освітній ступінь - бакалавр) **"Біобезпека та біозахист"** ухвалено рішенням Вченої ради Університету від 03 жовтня 2024 року, протокол №2

