



**Національний університет цивільного захисту України**

**Пропозиції до розроблення  
програм освіти у сфері  
захисту критичної  
інфраструктури**



Основні елементи розроблення освітніх програм у системі вищої освіти (*загальне бачення місця проблематики у освітніх програмах ЗВО України*):

- *перелік спеціальностей*

- ❖ спеціальності інженерної складової - 26 Цивільна безпека та інші за визначеними галузями (секторами та підсекторами критичної інфраструктури)

- *перелік «потенційних посад»*

- ❖ інженер цивільного захисту, інженер з охорони праці, інженер пожежної безпеки, інженер-технолог (окрема галузь)

# перелік компетентностей



## перший (бакалаврський) рівень вищої освіти (рівень - оператор критичної інфраструктури)

- ❖ розуміння законодавчого забезпечення захисту критичної інфраструктури та здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності до вимог законодавства;
- ❖ здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища;
- ❖ здатність планувати заходи реагування на кризові ситуації, пов'язані із забезпеченням безпеки та стійкості об'єкту критичної інфраструктури;
- ❖ здатність навчати та готувати персонал щодо заходів безпеки критичної інфраструктури.

# перелік компетентностей



4

## другий (магістерський) рівень вищої освіти (рівень - секторальний орган)

- ❖ розуміння законодавчого забезпечення захисту критичної інфраструктури та здатність здійснювати професійну діяльність у відповідності до вимог законодавства;
- ❖ здатність визначати критичну інфраструктуру, її спроможність забезпечувати стійкість життєдіяльності суспільства та держави.
- ❖ здатність аналізувати розвиток середовища (глобальний, національний, регіональний, місцевий аспекти) та визначати загрози і небезпеки функціонуванню критичної інфраструктури;
- ❖ здатність виявляти, оцінювати та визначати пріоритетності ризиків для критичної інфраструктури;
- ❖ здатність розробляти та впроваджувати стратегію зменшення ризиків;
- ❖ здатність визначати рівень безпеки та планувати заходи захисту критичної інфраструктури;
- ❖ здатність розробляти/проводити експертизу комплексних планів реагування на кризові ситуації;
- ❖ здатність розробляти навчальні програми та проводити підготовку персоналу критичної інфраструктури;
- ❖ здатність проведення інформаційної роботи з органами виконавчої влади щодо підвищення інформаційної обізнаності населення за напрямом БСКІ.

# ПЕРЕЛІК «ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ»

5

*перший (бакалаврський) рівень вищої освіти*

- ❖ ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення кризових ситуацій та їх наслідки;
- ❖ оцінювання та управління ризиками;
- ❖ розробляти заходи забезпечення безпеки об'єкту критичної інфраструктури;
- ❖ ідентифікувати та категоризувати об'єкти критичної інфраструктури, усвідомлювати залежності і взаємозалежності критичної інфраструктури;
- ❖ визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту;
- ❖ обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження;
- ❖ проводити підготовку персоналу, навчання та тренування щодо забезпечення безпеки та стійкост об'єкту критичної інфраструктури.

# ПЕРЕЛІК «ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ»

6

**другий (магістерський) рівень вищої освіти (рівень - секторальний орган)**

- ❖ аналізувати та пояснювати правові та політичні документи, що стосуються критичної інфраструктури
- ❖ розуміння ролей та обов'язків всіх зацікавлених сторін БСКІ;
- ❖ формулювання стратегії БСКІ, яка відповідає регуляторним вимогам;
- ❖ створення механізмів взаємодії з партнерами та обміну інформацією і ресурсами;
- ❖ проведення підвищення інформаційної обізнаності населення за напрямом БСКІ.

## підвищення кваліфікації (спеціалізація)

Концепція - проведення підготовки за окремими складовими (в залежності від тривалості курсу - поєднання декількох складових), які забезпечують (електропостачання, водопостачання та водовідведення, транспортні системи - логістика забезпечення, матеріальне забезпечення (резерв), яке забезпечує стійкість КІ, управління ризиками, реагування на критичні ситуації, система безпека, кіберзахист тощо)

---



Наукові дослідження — комплексний аналіз теоретичних і практичних проблем пов'язаних з організацією захисту та стійкістю критичної інфраструктури враховуючи провідний Європейський досвід.



**ДЯКУЮЄМО  
ЗА УВАГУ**

---

