

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«Захист об'єктів критичної інфраструктури»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю К-10 «Цивільна безпека»
(263 «Цивільна безпека»)

галузі знань К «Безпека та оборона»
(26 «Цивільна безпека»)

СМЯ КАІ ОП Б ID68795 – 01 – 2025

Освітньо-професійна програма
затверджена Вченою радою КАІ
протокол № 9 від 18.06. 2025 р.
Вводиться в дію наказом в.о. президента КАІ
від 20.06. 2025 р. № 378/ог



В.о. президента

Ксенія СЕМЕНОВА

КИЇВ

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ІД68795 - 01 - 2025
		стор. 2 з 27	

Враховано Стандарт вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 26 «Цивільна безпека», спеціальність 263 «Цивільна безпека».

Стандарт вищої освіти затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 29.10.2018 р. № 1170.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ освітньо-професійної програми

ПОГОДЖЕНО

Науково-методичною радою КАІ
протокол № 7
від « 17 » 06 2025 р.
Голова НМР КАІ, проректор з наукових
досліджень та трансферу технологій



Сергій ГНАТЮК

ПОГОДЖЕНО

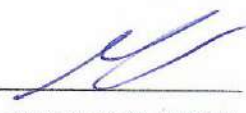
Вченою радою факультету екологічної
безпеки, інженерії та технологій
протокол № 4
від «15» травня 2025 р.
Голова Вченої ради
факультету



Сергій ЗОЗУЛЯ

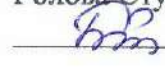
ПОГОДЖЕНО

Кафедрою цивільної та промислової безпеки
імені Героя України Чуба О.С.
протокол засідання № 5
від «6» травня 2025 р.

Завідувач кафедри 
Батир ХАЛМУРАДОВ

ПОГОДЖЕНО

Студентською радою
екологічної безпеки, інженерії та технологій
протокол № 25(7)-п-ФЕБІТ
від «30» травня 2025 р.

Голова Студентської ради факультету
 Анна РЕМСЬКА

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ПД68795 - 01 - 2025
		стор. 3 з 27	

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою освітньо-професійної програми (спеціальності К10 «Цивільна безпека») у складі:

ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

Третьяков Олег
Вальтерович

Д.т.н., професор, професор,
кафедри цивільної та промислової
безпеки імені Героя України Чуба
Олександра Сергійовича


(підпис)

ЧЛЕНИ РОБОЧОЇ ГРУПИ:

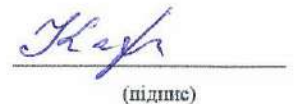
Халмурадов Батир
Данатарович

К.м.н., професор, завідувач, кафедри
цивільної та промислової безпеки імені
Героя України Чуба Олександра
Сергійовича


(підпис)

Кажан Катерина Іванівна

К.т.н., доцент кафедри цивільної та
промислової безпеки імені Героя України
Чуба Олександра Сергійовича


(підпис)

Синилю Катерина
Вікторівна

К.т.н., доцент, доцент кафедри цивільної
та промислової безпеки імені Героя
України Чуба Олександра Сергійовича


(підпис)

Шека Ксенія

здобувачка вищої освіти за освітньою
програмою «Захист об'єктів критичної
інфраструктури», група Б-263-22-1


(підпис)

ЗОВНІШНІ СТЕЙКГОЛДЕРИ

Басиситий Владлен
Віталійович

Радник з проектів кібербезпеки і
захисту критичної
інфраструктури
Представництво ФІЦДР США в
Україні



Тимошенко Ірина Леонідівна

Керівник служби з питань
безпеки критичної
інфраструктури Апарату РНБО



Рецензії-відгуки зовнішніх стейкголдерів (додаються).

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Врахований примірник

1. Профіль освітньо-професійної програми

Розділ 1. Загальна інформація		
1.1.	Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Державний університет «Київський авіаційний інститут» Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій Кафедра цивільної та промислової безпеки імені Героя України Чуба Олександра Сергійовича
1.2.	Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Освітній ступінь бакалавр. Освітня кваліфікація: Бакалавр з цивільної безпеки
1.3.	Офіційна назва освітньо-професійної програми	«Захист об'єктів критичної інфраструктури»
1.4.	Тип диплому, обсяг освітньо-професійної програми, форми здобуття освіти та розрахункові строки виконання освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС. Очна (денна), заочна форми здобуття освіти. Розрахункові строки виконання освітньої програми: – 4 роки (денна форма здобуття освіти); – 4 роки (заочна форма здобуття освіти)
1.5.	Акредитаційна інституція	Міністерство освіти і науки України Рішення Акредитаційної комісії від 4 липня 2019р. (Наказ МОН України від 09.07.2019 №944)
1.6.	Період акредитації	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 11010808, дійсний до 01.07.2026
1.7.	Цикл/рівень	6 рівень Національної рамки кваліфікацій України (НРК України), перший цикл Європейського простору вищої освіти (FQ-EHEA), 6 рівень Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя (EQF-LLL).
1.8.	Передумови (вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання за освітньою програмою)	Вступ на навчання на освітньо-професійну програму обсягом 240 кредитів ЄКТС здійснюється на базі повної загальної середньої освіти. Для здобуття ступеня бакалавра на основі ступеня молодшого бакалавра (освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста) заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати кредити ЄКТС, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста): за спеціальністю 263 "Цивільна безпека", 261 "Пожежна безпека" не більше, ніж 120 кредитів ЄКТС; за іншими спеціальностями не більше, ніж 60 кредитів ЄКТС. На основі ступеня «фаховий молодший бакалавр» заклад вищої освіти має право визнати та

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID68795 – 01 – 2025
		стор. 2 з 24	

		перезарахувати не більше ніж 60 кредитів ЄКТС, отриманих за попередньою освітньою програмою фахової передвищої освіти. Прийом на основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр» або освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» здійснюється за результатами зовнішнього незалежного оцінювання в порядку, визначеному законодавством
1.9.	Мови викладання	Українська, англійська
1.10.	Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми	http://kai.edu.ua

Розділ 2. Мета (цілі) освітньо-професійної програми

2.1.	Метою навчання є підготовка конкурентоспроможних на світовому ринку праці, для авіаційної та інших галузей економіки, фахівців, які мають оволодіти компетентностями, знаннями, уміннями, навичками спрямованими на створення і організацію безпеки у тому числі, служби авіаційної безпеки, забезпечення функціональності, безперервності роботи, цілісність й стійкість критичної інфраструктури, техногенної безпеки, а також реагування на надзвичайні ситуації соціального, техногенного та природного характеру та ліквідацію їх наслідків.
------	---

Розділ 3. Характеристика освітньо-професійної програми

3.1	Предметна область (Об'єкт діяльності, теоретичний зміст)	Об'єкт: людина – збереження її життя, здоров'я та працездатності в трудовому процесі, в умовах надзвичайної ситуації; Суб'єкт господарювання – промисловий, сільськогосподарський чи транспортний об'єкт, небезпечне природне явище чи виробничий процес, що за певних обставин можуть створити реальну загрозу виникнення аварії, надзвичайної ситуації; територія країни, державне і приватне майно – їх захист і збереження у разі загрози та виникнення надзвичайної ситуації. Цілі навчання: підготовка фахівців, які мають оволодіти компетентностями, потрібними для створення і підтримання здорових та безпечних умов праці, життєдіяльності людини, забезпечення цивільного захисту, техногенної безпеки, а також реагування на надзвичайні ситуації та ліквідацію їх наслідків. Теоретичний зміст предметної області: поняття, правові норми, вимоги і правила, а також комплекс організаційних, технічних і спеціальних заходів і засобів, спрямованих на збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі, для захисту населення, територій, навколишнього природного середовища та майна від наслідків надзвичайних ситуацій.
-----	--	---

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID68795 – 01 – 2025
		стор. 3 з 24	

		Методи, методики та технології: моделювання та прогнозування розвитку НС, оцінка ризиків виникнення НС, технології дистанційного моніторингу та діагностики небезпечних об'єктів, методи евакуації, методи аналізу впливу небезпечних факторів на об'єкти. Методики оцінки ризиків безпеки Інструменти та обладнання: Системи моделювання та оцінки ризиків, раннього виявлення загрози НС, оповіщення населення, технічні засоби евакуації, захисту населення, рятувальна техніка та обладнання гуманітарного розмінування.
3.2.	Орієнтація освітньо-професійної програми	Освітня програма має професійну (прикладну) орієнтацію відповідно до Міжнародної стандартної класифікації освіти (ISCED 2011 / UNESCO)
3.3.	Основний фокус освітньо-професійної програми	Акцент на здійснення освітнього процесу з урахуванням сучасної ситуації і рівня розвитку особистості з галузі знань 26 "Цивільна безпека". Основний фокус програми полягає в одержанні знань з сучасних методів забезпечення захисту об'єктів критичної інфраструктури в тому числі авіаційної, техногенної безпеки, а також реагування на надзвичайні ситуації та ліквідацію їх наслідків. Ключові слова: Безпека, захист, надзвичайна ситуація, критична інфраструктура
3.4.	Особливості освітньо-професійної програми	Програма передбачає вивчення базових дисциплін, знання яких потрібне при забезпечення захисту об'єктів критичної інфраструктури, техногенної безпеки, а також реагування на надзвичайні ситуації та ліквідацію їх наслідків. Відмінність програми є вивчення дисциплін з використанням спеціальних програмних засобів при вивченні та симуляції ситуації що до запобігання порушення або загрози порушення штатного режиму функціонування критичної інфраструктури чи окремого об'єкта та ліквідацію їх наслідків.
Розділ 4. Можливості працевлаштування та подальшого навчання випускників		
4.1.	Можливості працевлаштування	Відповідно до здобутої освітньої кваліфікації бакалавр здатний виконувати професійні роботи за професіями, зазначеними у ДК 003:2010 Національний класифікатор України. Класифікатор професій, а саме: "Фахівець з піротехнічних, саперних та підривних робіт", код КП 3117; "Черговий оперативний (загону, центрального командно-диспетчерського пункту, оперативно-

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID68795 – 01 – 2025
		стор. 4 з 24	

		рятувальної служби цивільного захисту та ін.)", код КП 3119 ; "Інспектор державний з питань цивільного захисту та техногенної безпеки", код КП 3449; "Фахівець з радіаційного та хімічного захисту", код КП 3439; "Фахівець оперативно-рятувальної служби цивільного захисту", код КП 3439; "Інспектор з охорони праці", код КП 3152.
4.2.	Подальше навчання	Мають право продовжити навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.
Розділ 5. Викладання та оцінювання		
5.1.	Викладання та навчання (методи, методики, технології, інструменти та обладнання)	Методи, засоби та технології: Студентоцентроване та проблемно-орієнтоване навчання, яке передбачає формулювання та вирішення проблеми під час лекцій, розв'язання ситуативних задач на семінарах, практичних заняттях, дослідження проблеми під час самостійної роботи здобувачів вищої освіти. Практико-орієнтоване навчання через різні види практик на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики, організація якої здійснюється за принципом неперервності. Технології дистанційного навчання, що реалізуються за допомогою комп'ютерної техніки, шляхом проведення занять з використанням чат-технологій; дистанційних занять, конференцій, семінарів, ділових ігор, практикумів й інших форм навчальних занять, які проводяться за допомогою засобів телекомунікацій з використанням веб-технологій. Інструменти та обладнання: матеріали, апарат-но-програмні комплекси, устаткування контролю.
5.2.	Оцінювання	Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в КАІ, рейтингової системи оцінювання набутих студентом знань та вмінь, визначеної для кожної навчальної дисципліни її робочою програмою, інших нормативних документів.
Розділ 6. Програмні компетентності		
6.1.	Інтегральна компетентність (ІК)	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, під час практичної діяльності або у процесі навчання, яка передбачає застосування теорій та методів проведення моніторингу, запобігання виникненню аварій, надзвичайних ситуацій,

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID68795 – 01 – 2025
		стор. 5 з 24	

		нешасним випадкам (на виробництві) і професійним захворюванням, оцінювання їх можливих наслідків та їх ліквідування.
6.2.	Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтез ЗК4 Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК5 Здатність спілкуватися іноземною мовою ЗК6 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК7 Навички міжособистісної взаємодії. ЗК8 Здатність працювати як в команді, так і автономно ЗК9 Навики здійснення безпечної діяльності. ЗК10 Прагнення до збереження навколишнього середовища. ЗК11 Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності
6.3.	Фахові компетентності (ФК)	ФК1. Усвідомлення функцій держави, форм реалізації цих функцій, правових основ цивільного захисту, охорони праці; дотримання основних принципів здійснення цивільного захисту та державної політики з питань охорони праці. ФК2. Здатність оперувати термінами та визначеннями понять у сфері цивільного захисту, охорони праці; основними положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організовування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій. ФК3. Здатність до застосовування тенденцій

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID68795 – 01 – 2025
		стор. 6 з 24	

	розвитку техніки і технології захисту людини, матеріальних цінностей і довкілля від небезпек техногенного і природного характеру та обґрунтованого вибору засобів та систем захисту людини і довкілля від небезпек. ФК4 Здатність оперувати фізичними та хімічними термінами, розуміти сутність математичних, фізичних та хімічних понять та законів, які необхідні для здійснення професійної діяльності. ФК5 Здатність організовувати нагляд (контроль) за додержанням вимог законодавства у сфері цивільного захисту, техногенної, промислової безпеки та охорони праці ФК6 Здатність до оцінювання ризиків виникнення та впливу надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання та ризиків у сфері безпеки праці. ФК7 Здатність обґрунтовано обирати та застосовувати методи визначення та контролю фактичних рівнів негативного впливу уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій на людину і довкілля ФК8 Здатність до аналізу й оцінювання потенційної небезпеки об'єктів, технологічних процесів та виробничого устаткування для людини й навколишнього середовища. ФК9 Здатність до розуміння механізму процесів горіння і вибуху, обставин, дій та процесів, що спричиняють виникнення надзвичайної ситуації. ФК 10 Здатність обґрунтовувати та розробляти заходи, спрямовані на запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення безпечної праці та запобігання виникненню нещасних випадків і професійних захворювань. ФК11 Здатність прогнозувати і оцінювати обстановку в зоні надзвичайної ситуації (аварії) та тактичні можливості підрозділів, що залучаються до ліквідування надзвичайної ситуації (аварії). ФК12 Здатність до проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у разі їх виникнення ФК13 Здатність організовувати радіаційний, хімічний та біологічний захист населення, інженерне забезпечення процесу виконання аварійно-рятувальних робіт
--	---

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID68795 – 01 – 2025
		стор. 7 з 24	

		ФК14 Здатність до використання основних методів та засобів управління, зв'язку та оповіщення під час загрози або виникнення надзвичайних ситуацій. ФК15 Готовність до застосовування та експлуатації технічних систем захисту, засобів індивідуального та колективного захисту людини від негативного впливу небезпечних чинників надзвичайної ситуації, дії небезпечних і шкідливих виробничих чинників. ФК16 Здатність до організації безпечної експлуатації техніки, устаткування, спорядження у сфері професійної діяльності, створення безпечних і здорових умов праці. ФК17 Здатність організовувати та проводити навчання працівників підприємств, установ та організацій і населення до дій в умовах надзвичайних ситуацій. ФК18 Здатність надавати домедичну допомогу постраждалим особам. ФК19 Здатність до читання та виконання ескізів та креслень, застосування комп'ютерної графіки в сфері професійної діяльності. <i>Додаткові фахові компетентності, пов'язані з особливостями освітньої програми:</i> ФК20 Здатність до застосовування та експлуатації технічних систем безпеки та захисту служби авіаційної безпеки ФК21 Здатність здійснювати проєктування безпеки та стійкості об'єктів критичної інфраструктури в контексті концепції сталого розвитку.
Розділ 7. Програмні результати навчання		
7.1.	Програмні результати навчання (ПРН)	ПРН1. Аналізувати питання історії, факти, проблеми та тенденції розвитку культури України в їх діалектичному взаємозв'язку. ПРН2. Володіти культурою мислення, технологією освоєння соціального досвіду на рівні, необхідному для професійної діяльності. ПРН3. Аналізувати суспільні явища й процеси на рівні, необхідному для професійної діяльності, знати нормативно-правові засади забезпечення цивільного захисту, охорони праці, питання нормативного регулювання забезпечення заходів у сфері цивільного захисту та техногенної безпеки об'єктів і територій. ПРН4. Застосовувати отримані знання правових основ цивільного захисту, охорони праці у

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID68795 – 01 – 2025
		стор. 8 з 24	

	практичній діяльності. ПРН5. Розробляти тексти та документи з питань професійної діяльності, спілкуватися українською професійною мовою; читати й розуміти фахову іншомовну літературу, використовуючи її у соціальній і професійній сферах; демонструвати культуру мислення та виявляти навички щодо організації культурного діалогу на рівні, необхідному для професійної діяльності. ПРН6. Пояснювати процеси впливу шкідливих і небезпечних чинників, що виникають у разі небезпечної події; застосовувати теорії захисту населення, території та навколишнього природного середовища від уражальних чинників джерел надзвичайних ситуацій, необхідні для здійснення професійної діяльності знання математичних та природничих наук. ПРН7. Обирати оптимальні заходи і засоби, спрямовані на зменшення професійного ризику, захист населення, запобігання надзвичайним ситуаціям. ПРН8 Передбачати екологічно-збалансовану діяльність, необхідний рівень індивідуальної безпеки та психічного здоров'я у разі виникнення типових небезпечних подій. ПРН9 Використовувати у професійній діяльності сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм. ПРН10 Розробляти та використовувати технічну документацію, зокрема з використанням сучасних інформаційних технологій. ПРН11 Визначати фізичні, хімічні, біологічні та психофізіологічні шкідливі виробничі чинники та аналізувати безпечність виробничого устаткування. ПРН12 Визначати технічний стан зовнішніх та внутрішніх інженерних мереж та споруд для оцінювання відповідності його вимогам цивільного захисту та техногенної безпеки. ПРН13 Класифікувати речовини, матеріали, продукцію, процеси, послуги та суб'єкти господарювання за ступенем їх небезпечності ПРН14 Ідентифікувати небезпеки та можливі їх джерела, оцінювати ймовірність виникнення небезпечних подій та їх наслідки. ПРН15. Пояснювати номенклатуру, класифікацію та параметри уражальних чинників джерел техногенних і природних
--	--

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID68795 – 01 – 2025
		стор. 9 з 24	

		надзвичайних ситуацій та результати їх впливів. ПРН16. Обирати оптимальні способи та застосовувати засоби захисту від впливу негативних чинників хімічного, біологічного і радіаційного походження. ПРН17 Оцінювати технічні показники та визначати стан аварійно-рятувальної техніки, засобів зв'язку, устаткування та обладнання. ПРН18 Пояснювати концептуальні основи моніторингу об'єктів захисту та знати автоматичні системи, прилади та пристрої, призначені для спостереження та контролювання стану об'єкта моніторингу, вимірювання його параметрів та збереження інформації щодо його стану. ПРН19. Знати типи автоматизованих систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення, загальні технічні характеристики та вимоги до застосування систем управління, зв'язку та оповіщення у надзвичайних ситуаціях. ПРН20. Демонструвати вміння щодо проведення заходів з ліквідування надзвичайних ситуацій та їх наслідків, аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт. ПРН21. Аналізувати і обґрунтовувати інженерно-технічні та організаційні заходи щодо цивільного захисту, техногенної та промислової безпеки на об'єктах та територіях. ПРН22 Пояснювати вимоги щодо забезпечення та захисту суб'єктів господарювання, положення та вимоги щодо безпечності, ідентифікації, паспортизації та ведення реєстрів об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів. ПРН23. Застосовувати заходи цивільного захисту: з інформування та оповіщення населення; стосовно укриття населення у захисних спорудах цивільного захисту; щодо евакуювання населення із зони надзвичайної ситуації та життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення. ПРН24. Передбачати безпечну роботу газодимозахисної служби, експлуатацію комплектів засобів індивідуального захисту рятувальників. ПРН25 Організовувати та проводити навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, заняття з особовим складом підрозділу; доносити до фахівців і нефахівців інформацію,
--	--	--

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID68795 – 01 – 2025
		стор. 10 з 24	

		ідеї, проблеми, рішення та власний досвід у сфері професійної діяльності. ПРН26 Знати властивості горючих речовин і матеріалів, механізм виникнення процесів горіння і вибуху. Додаткові програмні результати навчання, пов'язані з особливостями освітньої програми: ПРН 27 Знати та розуміти вимоги щодо убезпечення та захисту об'єктів критичної інфраструктури у тому числі авіапідприємств; ПРН 28 Знати вимоги щодо безпечності об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів; основні положення та вимоги щодо ідентифікації та паспортизації об'єктів підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об'єктів; основні положення та вимоги до порядку ведення Реєстрів потенційно небезпечних об'єктів та об'єктів підвищеної небезпеки; Реєстру критичної інфраструктури. ПРН 29 Вміти налагоджувати та розвивати міжнародні співробітництва з метою захисту та зміцнення стійкості важливих систем критичної інфраструктури від різноманітних загроз, включаючи кінетичні атаки, кібератаки, тероризм та природні катастрофи ПРН 30 Вміти аналізувати історичні етапи формування та розвитку системи захисту критичної інфраструктури в Україні, розуміти ключові законодавчі, політичні та безпекові чинники, що вплинули на її становлення, а також критично оцінювати ефективність впроваджених механізмів захисту на різних етапах розвитку держави. ПРН 31 Вміти здійснювати проєктування безпеки та стійкості об'єктів критичної інфраструктури в контексті концепції сталого розвитку
Розділ 8. Ресурсне забезпечення реалізації програми		
8.1.	Кадрове забезпечення	Викладання проводять висококваліфіковані викладачі, які мають наукову ступінь доктора або кандидата наук, з залученням до педагогічної роботи найбільш досвідчених спеціалістів з об'єктів критичної інфраструктури і науково-дослідних установ за сумісництвом
8.2.	Матеріально-технічне забезпечення	Повне забезпечення навчальними приміщеннями, забезпеченість комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами достатнє для виконання навчальних планів, забезпеченість навчальними лабораторіями: Навчальна

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID68795 – 01 – 2025
		стор. 11 з 24	

		лабораторія «Радіаційна та хімічна безпека», Засоби індивідуального та колективного захисту», «Дослідження параметрів мікроклімату», комп'ютерна лабораторія «Моделювання кризових явищ» які обладнані необхідним устаткуванням для проведення занять з професійно орієнтованих дисциплін. Лабораторні заняття проводяться із використанням найсучаснішого обладнання і програмного забезпечення: Автоматично довідково-інформаційна система оцінки ризику виникнення надзвичайних ситуацій «Інфоризик», «План евакуації 10» Довідниково-аналітичний програмний комплекс «Довідник небезпечних речовин» HAZ 2.3.2 release, Інформаційна система оцінки ризику виникнення пожеж «FireRisk. У періоди навчальних практик студенти виконують різноманітні роботи, знайомляться із структурами підприємств, набувають навички щодо управління захистом об'єктів критичної інфраструктури.
8.3.	Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Належна забезпеченість бібліотеки підручниками та посібниками, вітчизняними і закордонними фаховими періодичними виданнями відповідного профілю, доступ до джерел Internet, авторських розробок професорсько-викладацького складу. Офіційний веб-сайт www.nau.edu.ua, містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти. Репозитарій кафедри: http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9145 Всі користувачі мають необмежений доступ до мережі Інтернет.
Розділ 9. Академічна мобільність		
9.1.	Національна кредитна мобільність	Національна кредитна мобільність в рамках договорів про встановлення науково-освітнянських відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки, укладених на основі двосторонніх договорів між ДУ «Київським авіаційним інститутом» та інших університетах України, перераховуються відповідно до довідки про академічну мобільність.
9.2.	Міжнародна кредитна мобільність	У рамках програм міжнародного співробітництва планується укладання угод щодо подвійних дипломів та за програмою «ЕРАЗМУС +» на основі двосторонніх договорів між Державним університетом Київський

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID68795 – 01 – 2025
		стор. 12 з 24	

		авіаційний інститут та Університетом Соленто (м. Лечче, Італійська республіка); Жилінським університетом в Жиліні, Словачинна, Броцлавський політехнічний університет, Польща; Факультет безпеки Белградського Університету в Сербії; Інститут охорони довкілля та безпеки транспорту, Ліон, Франція; Дрезденський технічний університет, Німеччина; Бергський університет Вупперталю, Німеччина.
9.3.	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою

2. Перелік освітніх компонентів освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік освітніх компонентів

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю	Семестр
1	2	3	4	5
Обов'язкові компоненти				
OK1	Університетські студії	3,0	Диф.залік	1
OK2	Основи авіації	3,0	Диф.залік	2
OK3	Інтенсивний курс англійської мови	6,0	Диф.залік	1
			Екзамен	2
OK4	Фахова англійська мова	7,0	Диф.залік	3
			Екзамен	4
OK5	Історія, філософія та етика технічного прогресу: український дискурс	4,0	Диф.залік	1
OK6	Академічна та публічна комунікація українською мовою	3,0	Диф.залік	2
OK7	Вища математика	12,0	Екзамен	1
			Диф.залік	2
OK8	Фізика	5,0	Екзамен	2
OK9	Основи пожежної безпеки	5,0	Екзамен	1
OK10	Екологія	3,0	Екзамен	1
OK11	Хімія	4,0	Диф.залік	1
OK12	Інформатика та комп'ютерна техніка	4,0	Диф.залік	1
OK13	Безпека життєдіяльності	5,0	Екзамен	2
OK14	Інженерна і комп'ютерна графіка	6,5	Диф.залік	2
			Диф.залік	3

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID68795 – 01 – 2025
		стор. 13 з 24	

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю	Семестр
1	2	3	4	5
OK15.1	Теоретична механіка	3,0	Диф.залік	3
OK15.2	Курсова робота з навчальної дисципліни «Теоретична механіка»	1,0	Захист	3
OK16	Основи охорони праці	3,5	Екзамен	3
OK17	Термодинаміка і теплопередача	3,5	Екзамен	3
OK18	Прикладна механіка	4,5	Диф.залік	4
OK19.1	Захист та небезпеки радіаційного, хімічного та біологічного походження	3,5	Екзамен	4
OK19.2	Курсова робота з навчальної дисципліни «Захист та небезпеки радіаційного, хімічного та біологічного походження»	1,0	Захист	4
OK20	Аеродромна аварійно-рятувальна, інженерна та протипожежна техніка	4,5	Екзамен	4
OK21	Матеріалознавство в цивільній безпеці та технічні рідини і гази	4,0	Диф.залік	4
OK22	Медицина надзвичайних ситуацій	6,0	Диф.залік	5
OK23	Будівлі і споруди та їх поведінка в умовах надзвичайних ситуацій	3,5	Екзамен	5
OK24	Правові основи організації та забезпечення цивільної безпеки	4,0	Екзамен	5
OK25.1	Природні та техногенні загрози, оцінювання небезпек	3,5	Екзамен	5
OK25.2	Курсова робота з навчальної дисципліни «Природні та техногенні загрози, оцінювання» небезпек	1,0	Захист	5
OK26	Тактика ліквідації надзвичайних ситуацій та попередження АНВ	4,5	Диф.залік	6
OK27	Методи технічного захисту інформації на об'єктах критичної інфраструктури	4,5	Екзамен	6
OK28.1	Автоматизовані системи управління та зв'язок	3,5	Екзамен	6
OK28.2	Курсова робота з навчальної дисципліни «Автоматизовані системи управління та зв'язок»	1,0	Захист	6
OK29	Організація аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт	4,5	Екзамен	6
OK30	Розслідування, облік і аналіз нещасних випадків на виробництві	6,0	Диф.залік	6
OK31	Безпечне перевезення небезпечних вантажів	4,5	Екзамен	7
OK32	Менеджмент у надзвичайних ситуаціях	4,5	Екзамен	7
OK33.1	Основи стійкості критичної інфраструктури	3,5	Екзамен	7
OK33.2	Курсова робота з навчальної дисципліни Основи стійкості критичної інфраструктури	1,0	Захист	
OK34	Безпека потенційно небезпечних технологій та	4,5	Диф.залік	7

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID68795 – 01 – 2025
		стор. 14 з 24	

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю	Семестр
1	2	3	4	5
	виробництв			
OK35.1	Системи автоматичного контролю та спостереження	3,5	Екзамен	8
OK35.2	Курсова робота з навчальної дисципліни «Системи автоматичного контролю та спостереження»	1,0	Захист	8
OK36	Становлення та розвиток системи захисту критичної інфраструктури в Україні	4,0	Диф.залік	3
OK37	Біозброя, біотероризм	4,0	Диф.залік	3
OK38	Основні види внутрішніх загроз та захист від них	4,0	Екзамен	3
OK39	Оцінка ризику безпеки	4,0	Диф.залік	5
OK40	Кібербезпека об'єктів критичної інфраструктури	4,0	Диф.залік	5
OK 41	Безпека та охорона критичної інфраструктури	4,0	Диф.залік	5
OK42	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка)*	3,0	Визначається програмою дисципліни	4
OK43	Практика на посаді фахівця служби техногенної безпеки	6,0	Диф.залік	4
OK44	Практика на посаді інженера служби техногенної безпеки.	6,0	Диф.залік	6
OK45	Переддипломна практика на об'єктах критичної інфраструктури	6,0	Диф.залік	8
OK46	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	1,5		8
OK47	Кваліфікаційна робота	6,0	Захист	8
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		216 кредитів ЄКТС		

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю	Семестр
1	2	3	4	5
Вибіркові компоненти**				
BK1	Дисципліна 1	4,0	Диф. залік	7
BK2	Дисципліна 2	4,0	Диф. залік	7
BK3	Дисципліна 3	4,0	Диф. залік	7
BK4	Дисципліна 4	4,0	Диф. залік	8
BK5	Дисципліна 5	4,0	Диф. залік	8
BK6	Дисципліна 6	4,0	Диф. залік	8
Загальний обсяг вибірових компонентів		24 кредити ЄКТС		
Загальний обсяг освітньо-професійної програми		240 кредитів ЄКТС		

Примітки:

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID68795 – 01 – 2025
		стор. 15 з 24	

** Навчальна дисципліна «Базова загальновійськова підготовка» (ОК42) введена до освітньої програми на підставі п. 7 Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 № 734.*

Форми організації освітнього процесу, види навчальних занять, кількість годин, відведених на їх опанування, форми та засоби поточного і підсумкового контролю визначаються програмою навчальної дисципліни, яка розробляється на основі типової програми навчальної дисципліни «Базова загальновійськова підготовка», розробленої та затвердженої Генеральним штабом Збройних Сил України за погодженням з Міністерством освіти і науки України (з урахуванням норм постанови Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 № 734).

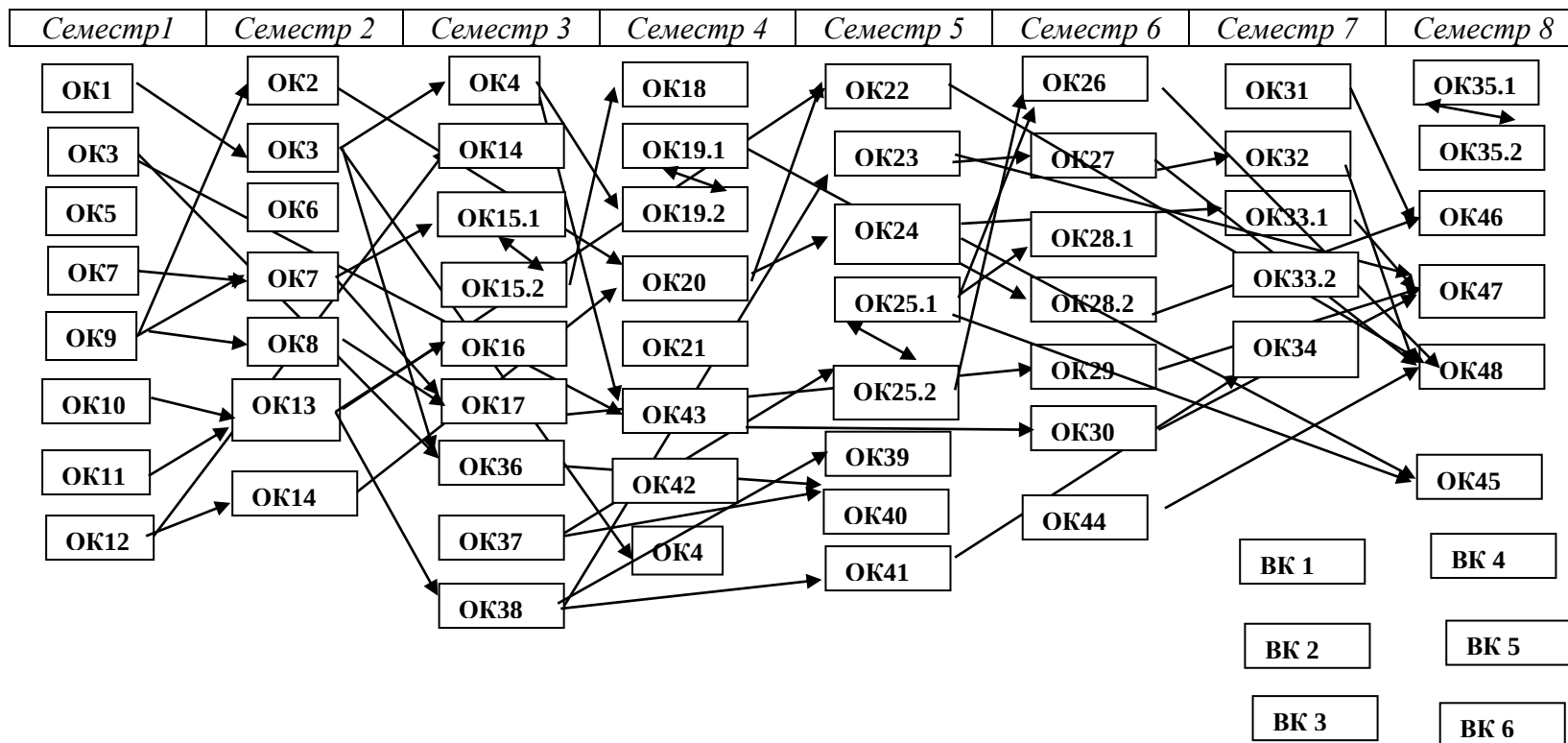
Здобувачі вищої освіти, для яких проходження базової загальновійськової підготовки не є обов'язковим і які в таких випадках не проходять її добровільно (з урахуванням норм постанови Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 № 734), вивчають дисципліни, які є альтернативними базовій загальновійськовій підготовці. Ці дисципліни спрямовані на додаткове (поглиблене, розширене, доповнене тощо) досягнення програмних результатів навчання та здобуття компетентностей, які відповідно досягаються та здобуваються за рахунок вивчення інших обов'язкових навчальних дисциплін освітньої програми, що передують вивченню чи вивчаються у тому ж семестрі, що й альтернативні базовій загальновійськовій підготовці навчальні дисципліни. Формування переліку навчальних дисциплін, які є альтернативними базовій загальновійськовій підготовці, визначається внутрішніми нормативними актами КАІ.

*** Реалізація права здобувачів вищої освіти на вільний вибір навчальних дисциплін та створення індивідуальної освітньої траєкторії регламентується Законом України «Про вищу освіту» та внутрішніми нормативними актами КАІ.*

.

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми

Схема ще доопрацьовується? Бачу, що зазначено 48 ОК.



**Примітка. Навчальна дисципліна «Базова загальновійськова підготовка» (ОК42) проводиться з метою здобуття громадянами України військово-облікової спеціальності, навичок і умінь, необхідних для виконання конституційного обов'язку щодо захисту Вітчизни, незалежності та територіальної цілісності України*

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Єдиний державний кваліфікаційний іспит та кваліфікаційна робота
Вимоги до Єдиного кваліфікаційно-го іспиту	Єдиний державний кваліфікаційний іспит передбачає оцінювання досягнень результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти та освітньою програмою
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота як додаткова форма атестації, має передбачати розв'язання складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми в сфері цивільної безпеки, що характеризується комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів проведення моніторингу, запобігання виникненню аварій, надзвичайних ситуацій, нещасним випадкам (на виробництві) і професійним захворюванням, оцінювання їх можливих наслідків та їх ліквідування. У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фальсифікації та списування. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти

Згідно з п. 8 Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 № 734, сукупність вимог до змісту та результатів освітньої діяльності (відповідно і здобутих компетентностей), пов'язаних з базовою загальновійськовою підготовкою (ОК42), визначаються типовою програмою навчальної дисципліни “Базова загальновійськова підготовка”, яка розробляється та затверджується Генеральним штабом Збройних Сил України за погодженням з Міністерством освіти і науки України.

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми

Компоненти	Прогр. результати навчання	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ОК16	ОК17	ОК18.1	ОК18.2	ОК19	ОК20	ОК21	ОК22	ОК23	ОК24	ОК25	ОК26	ОК27	ОК28	ОК29	ОК30	ОК31	ОК32	ОК33.1	ОК33.2	ОК34	ОК35.1	ОК352.2	ОК36	ОК37	ОК38	ОК39	ОК340	ОК41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		ПРН1	ПРН2	ПРН3	ПРН4	ПРН5	ПРН6	ПРН7	ПРН8	ПРН9	ПРН10	ПРН11	ПРН12	ПРН13	ПРН14	ПРН15	ПРН16	ПРН17	ПРН18	ПРН19	ПРН20	ПРН21	ПРН22	ПРН23	ПРН24	ПРН25	ПРН26	ПРН27	ПРН28	ПРН29	ПРН30	ПРН31	ПРН32	ПРН33	ПРН34	ПРН35	ПРН36	ПРН37	ПРН38	ПРН39	ПРН40	ПРН41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		•			•	•								•		•									•								•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID68795 – 01 – 2025
		стор. 21 з 24	

6. Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти КАІ

Якість освітньо-професійної програми визначається внутрішньою системою забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності КАІ, яка функціонує згідно з Положенням про систему забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності та відповідає вимогам Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII (із змінами; розділ V «Забезпечення якості вищої освіти», стаття 16).

7. Перелік нормативних документів, на яких базується освітньо-професійна програма

1. Закон України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>
2. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-p>
4. Постанова Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти» (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-p>
5. Постанова Кабінету Міністрів України від 19.05.2021 № 497 «Про атестацію здобувачів ступеня фахової передвищої освіти та ступенів вищої освіти на першому (бакалаврському) та другому (магістерському) рівнях у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту» (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/497-2021-p>
6. Національний класифікатор України. Класифікація видів економічної діяльності: ДК 009:2010, затверджений наказом Держспоживстандарту України від 11.10.2010 № 457 (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/vb457609-10>
7. Наказ Міністерства освіти і науки України від 22.05.2020 № 673 «Про затвердження Переліку спеціальностей, здобуття ступеня освіти з яких необхідне для доступу до професій, для яких запроваджено додаткове регулювання» (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0502-20>
8. Наказ Міністерства освіти і науки України від 19.11.2024 № 1625 «Про особливості запровадження змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 року № 1021» (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://ips.ligazakon.net/document/re43178?an=1>
9. Національний класифікатор України. Класифікатор професій ДК 003:2010, затверджений наказом Держспоживстандарту України від 28.07.2010 № 327 (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10>
10. Наказ Міністерства освіти і науки України від 13.06.2024 № 842 «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти» [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2024/Nakaz-842.vid.13.06.2024.pdf>
11. Наказ Міністерства освіти і науки України від 15.05.2024 № 686 «Про затвердження Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1013-24#Text>

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID68795 – 01 – 2025
		стор. 22 з 24	

12. Стандарт вищої освіти зі спеціальності 263 «Цивільна безпека» галузі знань 26 «Цивільна безпека» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 29.10.2018 № 1170.

(Ф 03.02 – 04)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЙ

№ пор.	Прізвище, ім'я, по батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02 – 03)

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ зміни	№ листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла зміну	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульованого			

(Ф 03.02 – 32)

УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Захист об'єктів критичної інфраструктури» представлену кафедрою цивільної та промислової безпеки імені Героя України Олександра Сергійовича Чуба Державного університету «Київський авіаційний інститут» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К-10 «Цивільна безпека» галузі знань К-10 «Цивільна безпека»

Розроблена кафедрою «Цивільної та промислової безпеки імені Героя України Олександра Сергійовича Чуба» Державного університету «Київський авіаційний інститут» у 2025 році Освітньо-професійна програма «Захист об'єктів критичної інфраструктури» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти спрямована на забезпечення потреб держави у фахівцях з безпеки і стійкості об'єктів критичної інфраструктури, на виконання вимог Закону України «Про критичну інфраструктуру», прийнятого 16 листопада 2021 року № 1882-IX.

До змісту Програми включені навчальні дисципліни вільного фахового вибору, які зазначені у автоматизованій системі «Формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувача вищої освіти» на сайті університету.

Програма визначає систему підготовки фахівців з управління у сфері цивільної безпеки, встановлює сукупність вимог до змісту та результатів освітньої діяльності Державного університету «Київський авіаційний інститут» в межах спеціальності К-10 «Цивільна безпека».

Основна увага програми направлена на одержання знань з сучасних методів забезпечення захисту об'єктів критичної інфраструктури, техногенної безпеки, а також своєчасне реагування на надзвичайні ситуації та ліквідацію їх наслідків. Відмінність програми є вивчення дисциплін з використанням спеціальних програмних засобів при вивченні та симуляції ситуації що до запобігання порушення або загрози порушення штатного режиму функціонування об'єктів критичної інфраструктури та ліквідацію їх наслідків.

Компетенції фахівців за цією спеціальністю дозволяє їм обіймати посади у сферах захисту критичної інфраструктури України, служби авіаційної безпеки, промислової та техногенної безпеки.

Рекомендовано додати:

1. Компетенція – Здатність аналізувати історичні етапи формування та розвитку системи захисту критичної інфраструктури в Україні, розуміти ключові законодавчі, політичні та безпекові чинники, що вплинули на її

становлення, а також критично оцінювати ефективність впроваджених механізмів захисту на різних етапах розвитку держави.

Освітній компонент - Історія розвитку та створення системи захисту критичної інфраструктури в Україні.

Програма визначає загальну характеристику; обсяг кредитів ЄКТС, необхідні для здобуття відповідного ступеня вищої освіти і форми атестації здобувачів вищої освіти. Інтегральні, загальні та спеціальні компетентності випускника, що визначають специфіку підготовки бакалаврів зі спеціальності К-10 «Цивільна безпека» уточнено з урахуванням відгуків випускників, які працюють за отриманим фахом, у сфері промислової та техногенної безпеки.

Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти сформульований у термінах результатів навчання, формах атестації, вимогах до кваліфікаційної роботи, а також у вимогах до наявності системи внутрішнього забезпечення якості засвоєння Програми.

Освітньо-професійна програма «Захист об'єктів критичної інфраструктури» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за спеціальністю К-10 «Цивільна безпека» галузі знань К-10 «Цивільна безпека», в цілому, відповідає вимогам законодавства України та іншим нормативним актам щодо розроблення стандартів вищої освіти може бути рекомендована до реалізації у Державному університеті «Київський авіаційний інститут».

Радник з проектів
кібербезпеки і захисту
критичної інфраструктури
Представництво CRDF
Global в Україні



Владлен БАСИСТИЙ

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Захист об'єктів критичної інфраструктури» представлену кафедрою цивільної та промислової безпеки імені Героя України Олександра Сергійовича Чуба Державного університету «Київський авіаційний інститут» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К-10 «Цивільна безпека» галузі знань К-10 «Цивільна безпека»

Актуальність підготовки фахівців з цивільної безпеки і захисту об'єктів критичної інфраструктури обумовлена вимогами Конституції України, Законом України «Про критичну інфраструктуру», прийнятим 16 листопада 2021 року № 1882-ІХ та реалізацією механізму віднесення об'єктів до об'єктів критичної інфраструктури та їх категоризації, передбаченого Постановою Кабінету Міністрів України «Деякі питання об'єктів критичної інфраструктури» від 9 жовтня 2020 р. № 1109. Підготовка фахівців, які мають оволодіти компетентностями, знаннями, уміннями, навичками спрямованими на створення і організацію безпеки, забезпечення функціональності, безперервності роботи, цілісності й стійкості критичної інфраструктури, техногенної безпеки, а також реагування на надзвичайні ситуації воєнного, соціального, техногенного і природного характеру та ліквідацію їх наслідків постала в сучасних умовах край необхідною.

Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих наукових результатах. Теоретичним змістом предметної області є поняття, правові норми, вимоги і правила, а також комплекс організаційних, інженерно-технічних і спеціальних заходів і засобів, спрямованих на запобігання порушення або загрози порушення штатного режиму функціонування критичної інфраструктури чи окремого об'єкта, територій, навколишнього природного середовища та майна від наслідків надзвичайних ситуацій.

Основний фокус програми полягає в одержанні знань з сучасних методів забезпечення безпеки і стійкості об'єктів критичної інфраструктури, а також запобіганню і реагуванню на надзвичайні ситуації та ліквідацію їх наслідків.

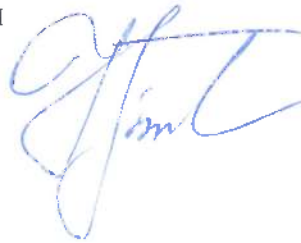
Програма передбачає вивчення базових дисциплін, знання яких потрібне при забезпеченні захисту об'єктів критичної інфраструктури, техногенної безпеки, а також реагування на надзвичайні ситуації та ліквідацію їх наслідків. Відмінність програми є вивчення дисциплін з використанням спеціальних програмних засобів при вивченні та симуляції ситуації що до запобігання порушення, або загрози порушення штатного режиму функціонування критичної інфраструктури чи окремого об'єкта та ліквідацію їх наслідків.

Передбачені освітньо-професійною програмою компетентності, як загальні так і фахові спрямовані на підготовку фахівців з цивільної безпеки і захисту об'єктів критичної інфраструктури. Актуальність такого піходу забезпечує своєчасну реалізацію змін № 14 до національного класифікатора ДК 003:2010 «Класифікатор професій» затверджених наказом Мінекономіки від 13 грудня 2024 року № 27751, які ввели нові професії для об'єктів критичної інфраструктури: 2490 – Аналітик з оцінки ризиків, загроз та стану захищеності об'єктів критичної інфраструктури (за видами діяльності); 2490 – Експерт із захисту об'єктів критичної інфраструктури (за видами діяльності); 2490 –

Фахівець із захисту та стійкості критичної інфраструктури; 1229.7 – Начальник (інший керівник), відділу (сектору, управління) з питань із захисту об'єктів критичної інфраструктури..

В цілому, освітньо-професійну програму «Захист об'єктів критичної інфраструктури» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К-10 «Цивільна безпека» відповідає сучасним потребам України у підготовці фахівців з цивільної безпеки і захисту об'єктів критичної інфраструктури і може бути рекомендована до реалізації у Державному університеті «Київський авіаційний інститут».

**Керівник служби з питань безпеки
критичної інфраструктури
Апарату РНБО України**



Ірина ТИМОШЕНКО