

(Ф 03.02 – 107)

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



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«Захист об'єктів критичної інфраструктури»
Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»
галузі знань К «Безпека та оборона»
КАІ ОП Б ID68795 – 02 – 2026

Освітньо-професійна програма
затверджена Вченою радою КАІ
Протокол № 7 від 20 травня 2026 р.
Вводиться в дію наказом президента КАІ
від 26 травня 2026 р. № 361/од

Президент Ксенія СЕМЕНОВА

КИЇВ



✓ **Погоджено:**
larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

✓ **anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua**
Декан ФНЗ

✓ **batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua**
Завідувач кафедри цивільної та пром...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68795– 02 – 2026
стор. 2 з 24			

Враховано стандарт вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень,
галузь знань К «Безпека та оборона»,
спеціальність К10 «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 № 6 від 19 травня 2026 р.
Голова НМР КАІ, проректор
з навчальної роботи та якості освіти
Лариса ШАУЛЬСЬКА

ПОГОДЖЕНО

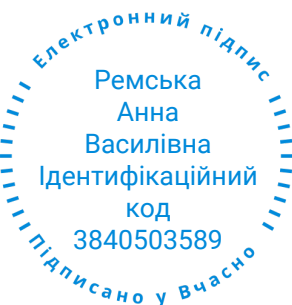
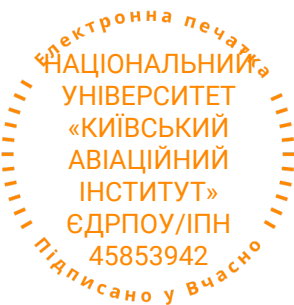
Вченою радою
Факультету наук про здоров'я
Протокол № 2 від 15 квітня 2026 р.
Голова Вченої ради факультету
Анжеліка КОКАРЄВА

ПОГОДЖЕНО

Кафедрою цивільної та промислової безпеки
імені Героя України Чуба О.С.
протокол засідання
Протокол № 4 від 14 квітня 2026 р.
Завідувач кафедри цивільної та промислової
безпеки імені Героя України Чуба О.С.
Батир ХАЛМУРАДОВ

ПОГОДЖЕНО

Студентською радою
Факультету наук про здоров'я
Протокол №26 (9)-п-ФНЗ
від 14 квітня 2026 р.
в.о. голови студентської ради факультету
Анна РЕМСЬКА



Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри цивільної та пром...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68795– 02 – 2026
		стор. 3 з 24	

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою освітньо-професійної програми (спеціальності К10 «Цивільна безпека», рік вступу – 2026-й та наступні до нової редакції освітньої програми) у складі:

ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

Олег ТРЕТЬЯКОВ

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

ЧЛЕНИ РОБОЧОЇ ГРУПИ:

Батир ХАЛМУРАДОВ

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

Катерина КАЖАН

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

Катерина СИНИЛО Вікторівна

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

Ксенія ШЕКА

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

ЗОВНІШНІ СТЕЙКГОЛДЕРИ

Євген ЛІНЧЕВСЬКИЙ

начальник відділу захисту критичної інфраструктури Міністерства розвитку громад та територій України. Міністерства розвитку громад і територій

Ірина ТИМОШЕНКО

керівник служби з питань безпеки критичної інфраструктури Апарату РНБО

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (додаються).

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

(до документа можуть бути внесені зміни технічного та уточнювального характеру)

Контрольний примірник



Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри цивільної та пром...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68795– 02 – 2026
стор. 4 з 24			

1. Профіль освітньо-професійної програми

Розділ 1. Загальна інформація		
1.1.	Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Національний університет «Київський авіаційний інститут» Факультет наук про здоров'я 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
1.6.	Період акредитації	Сертифікат про акредитацію спеціальності УД 11010808, дійсний до 31.12.2027
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 «Бакалавр» молодший бакалавр» заклад

Електронний підпис
СЕМЕНОВА
КСЕНІЯ
Ігорівна
ЄДРПОУ/ІПН
45853942

Електронна печатка
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ
АВІАЦІЙНИЙ
ІНСТИТУТ»
ЄДРПОУ/ІПН
45853942

Електронний підпис
ГЕМОСЬКА
АННА
Ідентифікаційний
код
3840503589

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри цивільної та пром...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68795– 02 – 2026
стор. 5 з 24			

		вищої освіти має право визнати та 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 фахівців для авіаційної та інших галузей економіки, які мають оволодіти компетентностями, знаннями, уміннями, навичками, спрямованими на створення і організацію безпеки, зокрема служби авіаційної безпеки, забезпечення цивільного захисту, функціональності, безперервності роботи, цілісності і стійкості 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 надзвичайній ситуації.
-----	--	---

Електронний підпис
 СЕМЕНОВА
 КСЕНІЯ
 Ігорівна
 ЄДРПОУ/ІПН
 45853942

Електронна печатка
 НАЦІОНАЛЬНИЙ
 УНІВЕРСИТЕТ
 «КИЇВСЬКИЙ
 АВІАЦІЙНИЙ
 ІНСТИТУТ»
 ЄДРПОУ/ІПН
 45853942

Електронний підпис
 Ремська
 Анна
 Василівна
 3840503589

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
 Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
 Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
 Завідувач кафедри цивільної та пром...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68795– 02 – 2026
стор. 6 з 24			

		трудовому процесі, для захисту населення, територій, навколишнього природного середовища та майна від наслідків надзвичайних ситуацій. 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 К «Безпека та оборона». 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, стійкість.
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.
Електронний підпис Електронна печатка Електронний підпис РЕМЕНОВА КСЕНИЯ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ» Ремська Анна ЄДРПОУ/ІПН 45853942 ЄДРПОУ/ІПН 45853942 Ідентифікаційний код 3848505369		
4.1.	Можливості працевлаштування	Відповідно до здобутої освітньої кваліфікації бакалавр здатний виконувати професійні роботи за професіями, зазначеними у ДК 003:2010

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua

Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua

Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua

Завідувач кафедри цивільної та пром...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68795– 02 – 2026
стор. 7 з 24			

		Національний класифікатор України. Класифікатор професій, а саме: «Фахівець із захисту та стійкості критичної інфраструктури», код КП 3117; «Експерт із захисту об'єктів критичної інфраструктури», код КП 3119; «Інспектор державний з питань цивільного захисту та техногенної безпеки», код КП 3449;
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. Програми компетентності

6.1	Інтегральна компетентність (ІК) «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ» ЄДРПОУ/ІПН 45853942	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, під час практичної діяльності або у процесі навчання, код 3840503589
-----	--	---

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри цивільної та пром...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68795– 02 – 2026
стор. 8 з 24			

		яка передбачає застосування теорій та методів проведення моніторингу, запобігання виникненню аварій, надзвичайних ситуацій, нещасним 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 не доброчесності
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, код охорони праці; основними

Електронний підпис
СЕМЕНОВА
КСЕНІЯ
Ігорівна
ЄДРПОУ/ІПН
45853942
Підписано у Вчасно

Електронна печатка
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ
АВІАЦІЙНИЙ
ІНСТИТУТ»
ЄДРПОУ/ІПН
45853942
Підписано у Вчасно

Електронний підпис
Ремська
Анна
Василівна
Ідентифікаційний
код
3840503589
Підписано у Вчасно

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри цивільної та пром...

положеннями, вимог та правил стосовно проведення моніторингу, організування та впровадження заходів щодо запобігання, ліквідування надзвичайних ситуацій.

ФК3. Здатність до застосовування тенденцій 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-

Електронний підпис
СЕМЕНОВА
КСЕНІЯ
Ігорівна
ЄДРПОУ/ІПН
45853942
Підписано у Вчасно

Електронна печатка
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ
АВІАЦІЙНИЙ
ІНСТИТУТ»
ЄДРПОУ/ІПН
45853942
Підписано у Вчасно

Електронний підпис
Ремська
Анна
Василівна
ЄДРПОУ/ІПН
3840503589
Підписано у Вчасно

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри цивільної та пром...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68795– 02 – 2026
стор. 10 з 24			

		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 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. Додаткові фахові компетентності, пов'язані з особливостями освітньої програми: ФК20 Здатність до застосовування та експлуатації технічних систем безпеки та захисту служби авіаційної безпеки ФК21 Здатність здійснювати проектування 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.
------	-------------------------------------	---

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри цивільної та пром...

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 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

Електронний підпис
СЕМЕНОВА
КСЕНІЯ
Ігорівна
ЄДРПОУ/ІПН
45853942
Підписано у Вчасно

Електронна печатка
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ
АВІАЦІЙНИЙ
ІНСТИТУТ»
ЄДРПОУ/ІПН
45853942
Підписано у Вчасно

Електронний підпис
Ремська
Анна
Василівна
Ідентифікаційний
3840503589
Підписано у Вчасно

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри цивільної та пром...

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 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

Електронний підпис
СЕМЕНОВА
КСЕНІЯ
Ігорівна
ЄДРПОУ/ІПН
45853942

Електронна печатка
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ
АВІАЦІЙНИЙ
ІНСТИТУТ»
ЄДРПОУ/ІПН
45853942

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри цивільної та пром...

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, 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 забезпечення 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.

Електронний підпис
СЕМЕНОВА
КСЕНІЯ
Ігорівна
ЄДРПОУ/ІПН
45853942
Підписано у Вчасно

Електронна печатка
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ
АВІАЦІЙНИЙ
ІНСТИТУТ»
ЄДРПОУ/ІПН
45853942
Підписано у Вчасно

Електронний підпис
Ремська
Анна
Василівна
Ідентифікаційний
код
3840503589
Підписано у Вчасно

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри цивільної та пром...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68795–02 – 2026
стор. 14 з 24			

		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	Освітні компоненти освітньої програми викладаються та забезпечуються науково-педагогічними та педагогічними працівниками, кваліфікація та/або професійний досвід яких відповідає змісту зазначених навчальних дисциплін та інших освітніх компонентів освітньої програми. Ураховуються вимоги Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності (Постанова КМУ від 30.12.2015 р. № 1187 (із змінами)). Реалізація освітньої програми передбачає можливість широкої залученості фахівців-практиків, які відповідають напрямку програми, зокрема в сфері захисту об'єктів критичної інфраструктури
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 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, Програмне забезпечення ALOHA. 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-	належна код забезпеченість бібліотеки

Електронний підпис
 СЕМЕНОВА
 КСЕНІЯ
 Ігорівна
 ЕДРПОУ/ІПН
 45853942
 Підписано у Вчасно

Електронна печатка
 НАЦІОНАЛЬНИЙ
 УНІВЕРСИТЕТ
 «КИЇВСЬКИЙ
 АВІАЦІЙНИЙ
 ІНСТИТУТ»
 ЕДРПОУ/ІПН
 45853942
 Підписано у Вчасно

Електронний підпис
 Ремська
 Анна
 Василівна
 Ідентифікаційний
 код
 3840503589
 Підписано у Вчасно

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
 Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
 Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
 Завідувач кафедри цивільної та пром...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68795– 02 – 2026
стор. 15 з 24			

	методичне забезпечення	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.	Внутрішня академічна мобільність	Внутрішня академічна мобільність в рамках договорів про встановлення науково-освітніх відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки, укладених на основі двосторонніх договорів між КАІ та іншими університетами України, перезараховуються відповідно до довідки про академічну мобільність. Договір № 894 про науково-технічне співробітництво між Національним авіаційним університетом та Київським національним університетом будівництва та архітектури
9.2.	Міжнародна академічна мобільність	У рамках програм міжнародного співробітництва планується укладання угод щодо подвійних дипломів та за програмою «ЕРАЗМУС +» на основі двосторонніх договорів між КАІ та Університетом Соленто (м. Лечче, Італійська республіка); Жилінським університетом в Жиліні, Словаччина, Вроцлавський 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	Іноземці мають право на здобуття вищої освіти нарівні з громадянами України, у тому числі, за рахунок коштів державного або місцевого бюджету, фізичних (юридичних) осіб, якщо інше не передбачено міжнародними договорами України згода на обов'язковість яких надана Верховною Радою України, законодавством або угодами між закладами вищої освіти про

Електронний підпис
**СЕМЕНОВА
КСЕНІЯ**
Ігорівна
ЄДРПОУ/ІПН
45853942
Підписано у Вчасно

Електронна печатка
**НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ
АВІАЦІЙНИЙ
ІНСТИТУТ»**
ЄДРПОУ/ІПН
45853942
Підписано у Вчасно

Електронний підпис
**Ремська
Анна
Василівна**
Ідентифікаційний
код
3840503589
Підписано у Вчасно

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри цивільної та пром...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68795– 02 – 2026
		стор. 16 з 24	

	міжнародну академічну мобільність. Усі особи, які здобувають вищу освіту у закладі вищої освіти, мають рівні права та обов'язки.
--	---

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	8,0	Диф.залік	1
			Екзамен	2
OK4	Фахова англійська мова	8,0	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	15,0	Екзамен	1
			Диф.залік	2
			Екзамен	3
OK8	Загальна фізика	4,0	Диф.залік	2
OK9	Екологія	3,0	Екзамен	1
OK10	Хімія	3,0	Екзамен	1
OK11	Інженерна та комп'ютерна графіка	3,0	Диф.залік	2
OK12	Основи пожежної безпеки	5,0	Диф.залік	1
OK13	Інформатика та комп'ютерна техніка	3,0	Диф.залік	1
OK14	Безпека життєдіяльності	5,0	Екзамен	2
OK15	Теоретична механіка	3,0	Диф.залік	3
OK16	Основи охорони праці	3,0	Диф.залік	3
OK17	Термодинаміка і теплопередача	3,0	Екзамен	3
OK18	Становлення та розвиток системи захисту критичної інфраструктури в Україні	4,0	Диф.залік	3
OK19	Біозброя, біотероризм	4,0	Диф.залік	3
OK20	Основні види внутрішніх загроз та захист від них	4,0	Екзамен	3

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри цивільної та пром...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68795– 02 – 2026
		стор. 17 з 24	

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЕКТС	Форма підсумкового контролю	Семестр
1	2	3	4	5
OK21	Прикладна механіка	4,5	Диф.залік	4
OK22.1	Захист та небезпеки радіаційного, хімічного та біологічного походження	4,0	Екзамен	4
OK22.2	Курсова робота з навчальної дисципліни «Захист та небезпеки радіаційного, хімічного та біологічного походження»	1,0	Захист	4
OK23	Аеродромна аварійно-рятувальна, інженерна та протипожежна техніка	5,0	Екзамен	4
OK24	Матеріалознавство в цивільній безпеці та технічні рідини і гази	4,0	Диф.залік	4
OK25	Медицина надзвичайних ситуацій	6,0	Диф.залік	5
OK26	Будівлі і споруди та їх поведінка в умовах надзвичайних ситуацій	3,0	Екзамен	5
OK27	Правові основи організації та забезпечення цивільної безпеки	4,0	Екзамен	5
OK28.1	Природні та техногенні загрози, оцінювання небезпек	4,0	Екзамен	5
OK28.2	Курсова робота з навчальної дисципліни Природні та техногенні загрози, оцінювання небезпек	1,0	Захист	5
OK29	Оцінка ризику безпеки	4,0	Диф.залік	5
OK30	Кібербезпека об'єктів критичної інфраструктури	4,0	Диф.залік	5
OK31	Безпека та охорона критичної інфраструктури	4,0	Диф.залік	5
OK32	Тактика ліквідації надзвичайних ситуацій та попередження АНВ	5,0	Диф.залік	6
OK33	Методи технічного захисту інформації на об'єктах критичної інфраструктури	5,0	Екзамен	6
OK34	Автоматизовані системи управління та зв'язок	4,5	Екзамен	6
OK35	Організація аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт	5,0	Екзамен	6
OK36	Розслідування, облік і аналіз нещасних випадків на виробництві	6,0	Диф.залік	6
OK37	Безпечне перевезення небезпечних вантажів	4,0	Екзамен	7
OK38	Оперативне управління в екстремальних умовах	5,0	Екзамен	7
OK39	Основи стійкості критичної інфраструктури	5,0	Екзамен	7
OK40	Безпека потенційно небезпечних технологій та виробництв	4,0	Диф.залік	7
OK41.1	Системи автоматизованого контролю та спостереження «КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ГОРЬКОГО»	5,0	Екзамен	8
OK41.2	Курсова робота з навчальної дисципліни Системи автоматизованого контролю та спостереження	1,0	Захист	8

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua

Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua

Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua

Завідувач кафедри цивільної та пром...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68795– 02 – 2026
		стор. 18 з 24	

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю	Семестр
1	2	3	4	5
OK42*	Основи національного спротиву	3,0	Визначається програмою дисципліни	4
OK43	Фахова ознайомлювальна практика	3,0	Диф.залік	2
OK44	Практика на посаді фахівця служби техногенної безпеки	4,5	Диф.залік	4
OK45	Практика на посаді інженера служби техногенної безпеки.	4,5	Диф.залік	6
OK46	Переддипломна практика на об'єктах критичної інфраструктури	4,5	Диф.залік	8
OK47	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	1,5	Складання	8
OK 48	Кваліфікаційна робота	6,0	Захист	8
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		216 кредитів ЄКТС		

Вибіркові компоненти**				
BK1	Дисципліна 1	4,0	Залік	7
BK2	Дисципліна 2	4,0	Залік	7
BK3	Дисципліна 3	4,0	Залік	7
BK4	Дисципліна 4	4,0	Залік	8
BK5	Дисципліна 5	4,0	Залік	8
BK6	Дисципліна 6	4,0	Залік	8
Загальний обсяг вибірових компонентів		24 кредитів ЄКТС		
Загальний обсяг освітньо-професійної програми		240 кредитів ЄКТС		

Примітки:

* Навчальна дисципліна «Основи національного спротиву» (OK42) введена до освітньої програми на підставі статті 6² Закону України «Про основи національного спротиву» від 16 липня 2021 року № 1702-IX (із змінами).

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 "Основи національного спротиву", розробленою Міністерством освіти і науки України, за погодженням з Міністерством оборони України.

Здобувачі вищої освіти, звільнені від вивчення навчальної дисципліни «Основи національного спротиву», мають можливість особистого вибору додаткових освітніх компонентів освітньої програми в обсязі, передбаченому для вивчення цієї навчальної дисципліни. Формування переліку таких освітніх компонентів визначається внутрішніми нормативними актами КАІ.

** Реалізація права здобувачів вищої освіти на вибір освітніх компонентів та створення індивідуальної освітньої траєкторії регламентується законодавством України та внутрішніми нормативними актами КАІ.

Погоджено:

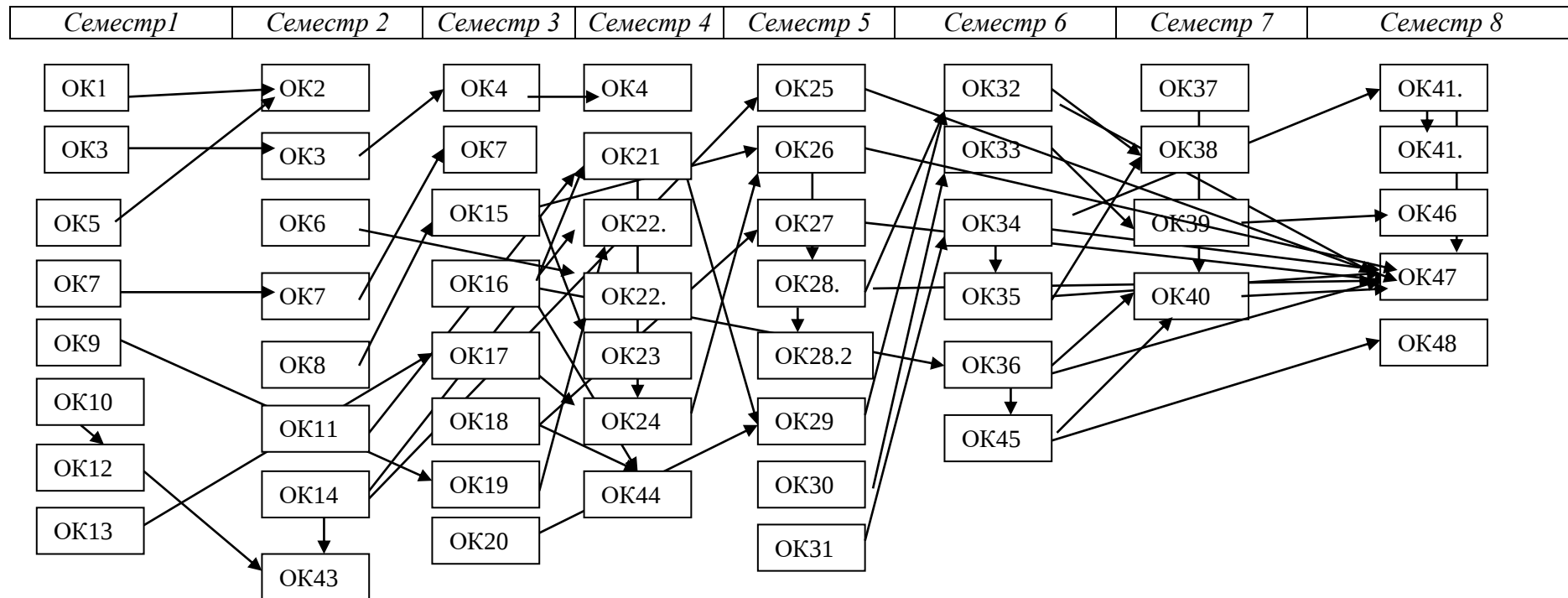
larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри цивільної та пром...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID68795– 02 – 2026
		стор. 19 з 24	

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми



BK1	BK4
BK2	BK5
BK3	BK6

Примітка. ОК42*: підготовка з навчальної дисципліни «Основи національного спротиву» проводиться з метою набуття громадянами України готовності та здатності виконання конституційного обов'язку щодо захисту Вітчизни, незалежності та територіальної цілісності України, військово-патріотичного виховання громадян України, підготовки населення до умов життєдіяльності в районах ведення воєнних (бойових) дій.

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua

Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua

Декан ФНЗ

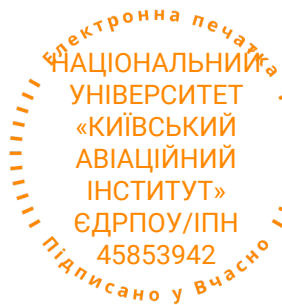
batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua

Завідувач кафедри цивільної та пром...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68795– 02 – 2026
		стор. 20 з 24	

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	Єдиний державний кваліфікаційний іспит та захист кваліфікаційної роботи
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 у репозитарії закладу вищої освіти
Вимоги до єдиного державного кваліфікаційного іспиту	Єдиний державний кваліфікаційний іспит передбачає оцінювання досягнень результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти та освітньою програмою



Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua

Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua

Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua

Завідувач кафедри цивільної та пром...

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

[illegible]

Примітка.*Визначається програмою єдиного державного кваліфікаційного іспиту з урахуванням статті 6 Закону України «Про вищу освіту».

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua

Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua

Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua

Завідувач кафедри цивільної та пром...

[illegible]

Примітка. *Визначається програмною системою державного кваліфікаційного іспиту з урахуванням статті 6 Закону України «Про вищу освіту».

larysa.shaulska@kai.edu.ua

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua

Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua

Завідувач кафедри цивільної та пром...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68795– 02 – 2026
		стор. 23 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>

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри цивільної та пром...

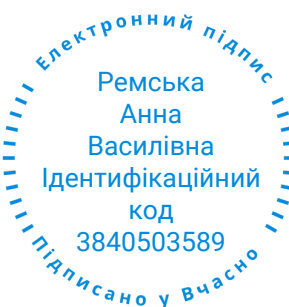
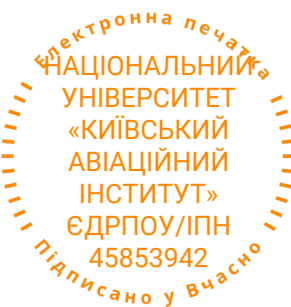
	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Захист об'єктів критичної інфраструктури» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К 10 «Цивільна безпека»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68795– 02 – 2026
стор. 24 з 24			

12. Закон України «Про основи національного спротиву» від 16.07.2021 № 1702-IX (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1702-20>

13. 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.

14. Професійний стандарт «Фахівець із захисту та стійкості критичної інфраструктури», затверджений наказом Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 29.12.2025 № 865.

15 Професійний стандарт «Експерт із захисту об'єктів критичної інфраструктури» затверджений наказом Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 29.12.2025 № 865.



Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри цивільної та пром...

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Захист об'єктів критичної інфраструктури» представлену кафедрою цивільної та промислової безпеки імені Героя України Чуба Олександра Сергійовича Державного університету «Київський авіаційний інститут»

Розроблена кафедрою цивільної та промислової безпеки імені Героя України Чуба Олександра Сергійовича Державного університету «Київський авіаційний інститут» освітньо-професійна програма «Захист об'єктів критичної інфраструктури» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за спеціальністю К10 «Цивільна безпека» спрямована на забезпечення потреб держави у фахівцях з безпеки, стійкості та захисту об'єктів критичної інфраструктури, на виконання вимог Закону України «Про критичну інфраструктуру», прийнятим 16 листопада 2021 року № 1882-ІХ.

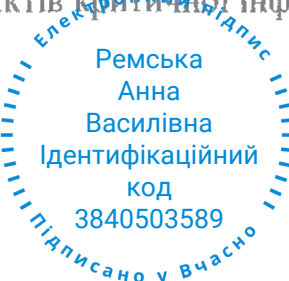
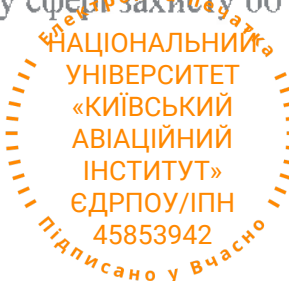
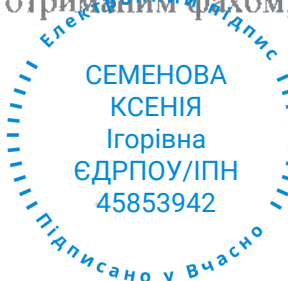
До змісту Програми включені навчальні дисципліни вільного фахового вибору, які зазначені у автоматизованій системі «Формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувача вищої освіти» на сайті університету.

Програма визначає систему підготовки фахівців у сфері цивільної безпеки, встановлює сукупність вимог до змісту та результатів освітньої діяльності Державного університету «Київський авіаційний інститут» в межах спеціальності К10 «Цивільна безпека».

Основна увага Програми спрямована на одержання знань з сучасних методів забезпечення безпеки та стійкості об'єктів критичної інфраструктури, техногенної безпеки, а також реагування на надзвичайні ситуації та ліквідацію їх наслідків з урахуванням досвіду провідних країн світу. Відмінність Програми полягає у вивченні дисциплін із використанням спеціальних програмних засобів при засвоєнні та симуляції ситуацій щодо запобігання порушення або загрози порушення штатного режиму функціонування критичної інфраструктури чи окремого об'єкта та ліквідацію їх наслідків.

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

Програма визначає загальну характеристику, обсяг кредитів ЄКТС, необхідні для здобуття відповідного ступеня вищої освіти і форми атестації здобувачів. Інтегральні, загальні та спеціальні компетентності випускника, що визначають специфіку підготовки бакалаврів зі спеціальності К10 «Цивільна безпека» уточнено з урахуванням відгуків випускників, які працюють за отриманим фахом, у сфері захисту об'єктів критичної інфраструктури.



Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

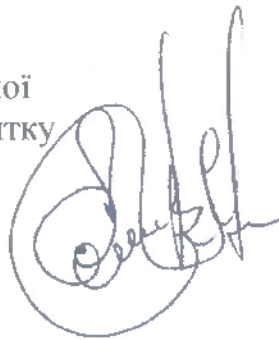
anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри цивільної та пром...

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

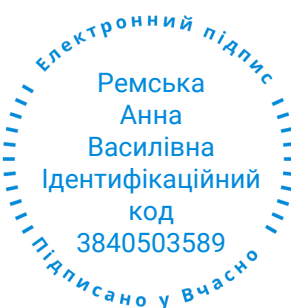
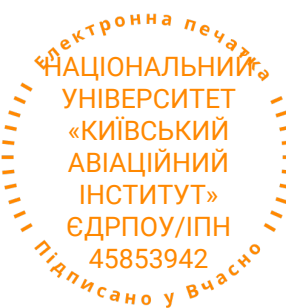
Освітньо-професійна програма «Захист об'єктів критичної інфраструктури» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за спеціальністю К10 «Цивільна безпека», в цілому відповідає вимогам законодавства України та іншим нормативним актам щодо розроблення стандартів вищої освіти і може бути рекомендована до реалізації у Державному університеті «Київський авіаційний інститут».

Доктор технічних наук,
старший науковий співробітник,
начальник Відділу захисту критичної
інфраструктури Міністерства розвитку
громад та територій України



Євген ЛІНЧЕВСЬКИЙ

дата 18.03.2026



Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри цивільної та пром...

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Захист об'єктів критичної інфраструктури» представлена кафедрою цивільної та промислової безпеки імені Героя України Чуба Олександра Сергійовича Державного університету «Київський авіаційний інститут»

Актуальність підготовки фахівців за напрямом захисту, безпеки та стійкості об'єктів критичної інфраструктури обумовлена вимогами Конституції України, Законом України «Про критичну інфраструктуру», прийнятим 16 листопада 2021 року № 1882-IX та реалізацією механізму категоризації критичності об'єктів, передбаченого Постановою Кабінету Міністрів України від 9 жовтня 2020 року № 1109 «Деякі питання об'єктів критичної інфраструктури» та постійним зростанням кількості внесених в Державний реєстр об'єктів критичної інфраструктури. Підготовка фахівців, які мають оволодіти компетентностями, знаннями, уміннями навичками спрямованими на оцінку ризиків безпеки об'єктів критичної інфраструктури, забезпечення функціональності, безперервної роботи, цілісності й стійкості критичної інфраструктури, а також адекватного реагування на надзвичайні ситуації природного, техногенного, воєнного та соціального характеру і ліквідацію їх наслідків в сучасних умовах є край необхідною.

Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих результатах наукових досліджень. 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 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, техногенної безпеки, а також реагування на надзвичайні ситуації та ліквідацію їх наслідків з урахуванням досвіду провідних країн світу.

Програма передбачає вивчення базових дисциплін, знання яких потрібне при забезпеченні безпеки і стійкості об'єктів критичної інфраструктури, техногенної безпеки, а також реагування на надзвичайні ситуації та ліквідацію їх наслідків. Відмінність програми полягає у вивченні дисциплін з використанням спеціальних програмних засобів при засвоєнні та симуляції ситуацій, щодо запобігання порушення або загрози порушення штатного

Електронний
Підписано у Вчасно
СЕМЕНОВА
КСЕНІЯ
Ігорівна
ЄДРПОУ/ІПН
45853942

Електронна
Підписано у Вчасно
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ
АВІАЦІЙНИЙ
ІНСТИТУТ»
ЄДРПОУ/ІПН
45853942

Електронний
Підписано у Вчасно
Ремарка
Анна
Василівна
Ідентифікаційний
код
3840503589

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри цивільної та пром...

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 безпеки і стійкості об'єктів критичної інфраструктури. Однак, на нашу думку, при формуванні фахових компетентностей треба прийняти до уваги і відповідним чином врахувати розроблені професійні стандарти «Фахівець із захисту та стійкості критичної інфраструктури», «Експерт із захисту об'єктів критичної інфраструктури», «Аналітик з оцінки ризиків, загроз та стану захищеності об'єктів критичної інфраструктури», затверджених наказом Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України 29.12.2025 № 865.

Не зважаючи на висловлені зауваження, надбані компетенції фахівців за освітньо-професійною програмою «Захист об'єктів критичної інфраструктури» дозволяє їм обіймати посади у сферах захисту критичної інфраструктури, служби авіаційної безпеки, промислової та техногенної безпеки.

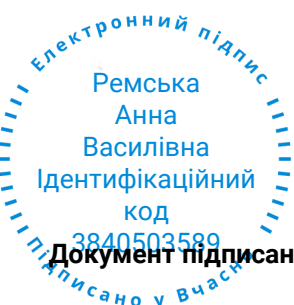
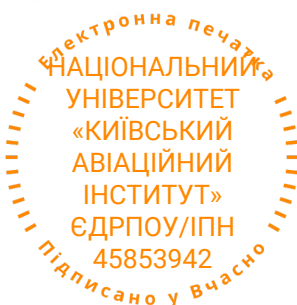
В цілому освітньо-професійною програмою «Захист об'єктів критичної інфраструктури» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю К10 «Цивільна безпека» відповідає сучасним потребам України та вимогам Закону України «Про критичну інфраструктуру» у підготовці фахівців з безпеки і стійкості об'єктів критичної інфраструктури, техногенної безпеки і може бути рекомендована до реалізації у Державному університеті «Київський авіаційний інститут».

Керівник служби з питань безпеки
критичної інфраструктури

Апарату РНБО України

Ірина ТИМОШЕНКО

18.03.04



Документ підписано у сервісі Вчасно (початок)

Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

anzhelika.kokarieva@npp.kai.edu.ua
Декан ФНЗ

batyr.khalmuradov@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри цивільної та пром...

Документ підписано у сервісі Вчасно (продовження)

1.62.03 ОП ФНЗ Б К10 Захист об'єктів критичної інфраструктури 02.07.2026.pdf

Номер документу: KAI ОП Б ID68795 – 02 – 2026

Документ відправлено (3840503589): 15:21 02.07.2026

Документ отримано (3840503589): 15:21 02.07.2026

Документ переглянуто (3840503589): 17:27 08.07.2026

Документ відправлено (45853942): 17:27 08.07.2026

Документ отримано (45853942): 17:27 08.07.2026

Документ переглянуто (45853942): 15:41 13.07.2026

Отримувач документу**Електронний підпис**

16:23 15.07.2026

ЄДРПОУ/ІПН: 45853942

Юр. назва: НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

Президент: СЕМЕНОВА КСЕНІЯ Ігорівна

Час перевірки КЕП/ЕЦП: 16:22 15.07.2026

Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє

Серійний номер: 2DBD5940D955E12A040000002B0709008E953300

Тип підпису: кваліфікований

Тип сертифікату: кваліфікований

Електронна печатка

16:23 15.07.2026

ЄДРПОУ/ІПН: 45853942

Юр. назва: НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

Власник ключа: НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

Час перевірки КЕП/ЕЦП: 16:23 15.07.2026

Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє

Серійний номер: 2DBD5940D955E12A040000006B0409009E953300

Тип підпису: кваліфікований

Тип сертифікату: кваліфікований

Відправник документу**Електронний підпис**

17:27 08.07.2026

Ідентифікаційний код: 3840503589

Ремська Анна Василівна

Власник ключа: Ремська Анна Василівна

Час перевірки КЕП/ЕЦП: 17:27 08.07.2026

Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє

Серійний номер: 514B5C86A1E5DA11040000000B67EE0021ACEA05

Тип підпису: кваліфікований

Тип сертифікату: кваліфікований