

ПРОЄКТ

(Ф 03.02 – 107)

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



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі»

Другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю К-10 «Цивільна безпека»

галузі знань К-10 «Цивільна безпека»


СМЯ КАІ ОП М ID69452 – 01 – 2025

Освітньо-професійна програма
затверджена Вченою радою КАІ
протокол № _____ від _____ 2025 р.
Вводиться в дію наказом в.о. президента КАІ
від _____ 2025 р. № _____

В.о. президента

_____ Ксенія СЕМЕНОВА

КИЇВ

	<p align="center">Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю К-10. «Цивільна безпека»</p>	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID69452 – 01 – 2025
		стор. 2 з 22	

Стандарт вищої освіти України: другий (магістерський) рівень, галузь знань 26 «Цивільна безпека», спеціальність 263 «Цивільна безпека».

Стандарт вищої освіти затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки від 22.10.2020 р. № 1291.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ освітньо-професійної програми

ПОГОДЖЕНО

Науково-методичною радою КАІ
протокол № _____
від «_____» _____ 2025 р.
Голова НМР КАІ

ПОГОДЖЕНО

Вченою радою факультету (інституту)
_____ протокол № _____
від «_____» _____ 2025 р.
Голова Вченої ради
факультету _____


_____ Сергій ЗОЗУЛЯ

ПОГОДЖЕНО

Кафедрою _____
протокол засідання № _____
від «_____» _____ 2025 р.
Завідувач кафедри _____
_____ Батир ХАЛМУРАДОВ

ПОГОДЖЕНО

Студентською радою
факультету (інституту) _____
протокол № _____
від «_____» _____ 2025 р.
Голова Студентської ради факультету
_____ Анна РЕМСЬКА

	<p align="center">Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю К-10. «Цивільна безпека»</p>	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID69452 – 01 – 2025
	стор. 3 з 22		

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою освітньо-професійної програми (спеціальності К-10 Цивільна безпека) у складі:

ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

*ХАЛМУРАДОВ Батир
Данатарович*

*канд. мед. наук, професор,
завідувач кафедри цивільної
та промислової безпеки
імені Героя України Чуба
О.С.*

(підпис)

ЧЛЕНИ РОБОЧОЇ ГРУПИ:

*СИНИЛЮ Катерина
Вікторівна*

*науковий ступінь, вчене
звання, посада, кафедра...*

(підпис)

прізвище, ім'я, по батькові

*науковий ступінь, вчене
звання, посада, кафедра...*

(підпис)

прізвище, ім'я, по батькові

*науковий ступінь, вчене
звання, посада, кафедра...*

(підпис)

прізвище, ім'я, по батькові

*здобувач(ка) вищої освіти
за освітньою програмою,
група...*

(підпис)

ЗОВНІШНІ СТЕЙКГОЛДЕРИ

*РАТІЙ Олександр
Олександрович*

*Директор консалтингового
центру РАСІО Охорона
праці та промислова
безпека)*

(підпис)

*ГРИЦАЙ Олександр
Валерійович*

*Заступник начальника
служби аварійно-
рятувальної та проти
пожежного забезпечення
польотів – начальник
пожежної охорони ДП МА
«Бориспіль»*


(підпис)

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (додаються).

Рівень документа – 3б


Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольний примірник


	<p align="center">Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю К-10. «Цивільна безпека»</p>	<p align="center">Шифр документа</p>	<p align="center">СМЯ КАІ ОП Б ID69452 – 01 – 2025</p>
	стор. 4 з 22		

1. Профіль освітньо-професійної програми

Розділ 1. Загальна інформація		
1.1.	Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	<p>Державний університет «Київський авіаційний інститут» Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій Кафедра цивільної та промислової безпеки імені Героя України Чуба Олександра Сергійовича</p>
1.2.	Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	<p>Освітній ступінь магістра. Освітня кваліфікація: магістр з цивільної безпеки</p>
1.3.	Офіційна назва освітньо-професійної програми	<p>Освітньо-професійна програма «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі» Спеціалізація «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі (авіаційній)»</p>
1.4.	Тип диплому, обсяг освітньо-професійної програми, форми здобуття освіти та розрахункові строки виконання освітньої програми	<p><i>Диплом магістра, одиничний, 90 кредитів ЄКТС. Очна (денна), заочна форми здобуття освіти. Розрахункові строки виконання освітньої програми:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – 1 рік 6 місяців (денна форма здобуття освіти); – 1 рік 6 місяців (заочна форма здобуття освіти)
1.5.	Акредитаційна інституція	<p><i>Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти. Дата видачі сертифіката про акредитацію освітньої програми 23.12.2021 № 2794</i></p>
1.6.	Період акредитації	До 01.07.2027
1.7.	Цикл/рівень	7 рівень Національної рамки кваліфікацій України (НРК України), другий цикл Європейського простору вищої освіти (FQ-EHEA), 7 рівень Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя (EQF-LLL).
1.8.	Передумови (вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання за освітньою програмою)	Для здобуття освітнього рівня магістра можуть вступати особи, що здобули освітній рівень бакалавра. Для вступників, які здобули ступінь бакалавра за іншою спеціальністю, має проводитися додаткове вступне випробування, на якому вступник повинен продемонструвати компетентності і результати навчання, визначені стандартом вищої освіти освітнього рівня бакалавра спеціальності 263 Цивільна безпека.

	<p align="center">Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю К-10. «Цивільна безпека»</p>	<p align="center">Шифр документа</p>	<p align="center">СМЯ КАІ ОП Б ID69452 – 01 – 2025</p>
	<p align="right">стор. 5 з 22</p>		


1.9.	Мови викладання	<i>Українська</i>
1.10.	Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми	http://kai.edu.ua
Розділ 2. Мета (цілі) освітньо-професійної програми		
2.1.	<p>Підготовка фахівців, які володіють компетентностями практичної, управлінської, науково-дослідної діяльності та інноваційним підходом у сфері техногенної та промислової безпеки в транспортній галузі; знаннями, уміннями та навичками, спрямованими на: створення стратегій розвитку у сфері цивільної безпеки; економічну оцінку розроблювальних систем захисту або інженерно-технічних рішень в транспортній галузі, зокрема, в авіаційній; розроблення та реалізацію комплексу правових, соціально-економічних, організаційно-технічних і спеціальних заходів охорони праці, організацію й упровадження сучасних систем менеджменту техногенного й професійного ризику на підприємствах і в організаціях в транспортній галузі зокрема, в авіаційній; проведення моніторингу та складання прогнозу розвитку ситуації на підставі отриманих даних; обґрунтування заходів з ризикорієнтованого управління охороною праці з урахуванням особливостей транспортної галузі для їхньої конкурентоспроможності на глобальному ринку праці</p>	
Розділ 3. Характеристика освітньо-професійної програми		
3.1	Предметна область (Об'єкт діяльності, теоретичний зміст)	<p>Об'єкт вивчення та/або діяльності: явища, проблеми, системи, заходи у сфері цивільної безпеки.</p> <p>Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері цивільної безпеки.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: поняття, категорії, концепції, принципи, теорії, стратегії розвитку у сфері цивільної безпеки.</p> <p>Методи, методики та технології: загальнонаукові методи пізнання та дослідницької діяльності; методи аналізу, оцінки, оптимізації, моделювання, управління та прийняття рішень у сфері цивільної безпеки.</p> <p>Інструменти та обладнання: інформаційно-аналітичні інструменти, прилади та пристрої; інформаційні системи та програмні продукти, що застосовуються у сфері професійної діяльності; засоби захисту населення, територій, об'єктів та довкілля у разі загрози та виникнення надзвичайної ситуації, забезпечення безпечних умов праці, запобігання нещасним випадкам на виробництві і професійним захворюванням</p>
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	Загальна вища освіта в галузі цивільної безпеки

	<p align="center">Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю К-10. «Цивільна безпека»</p>	<p align="center">Шифр документа</p>	<p align="center">СМЯ КАІ ОП Б ID69452 – 01 – 2025</p>
	<p align="right">стор. 6 з 22</p>		


		<p>з поглибленою спеціальною підготовкою в сфері управління техногенної та промислової безпеки в транспортній галузі. Основний фокус освітньо-професійної програми полягає в оволодінні управлінських компетенцій. Програма формує управлінців, які спроможні нестандартно мислити, своєчасно знаходити нові ідеї та підходи до управління, здатності створення стратегій розвитку у сфері управління цивільної безпеки, виробничої та техногенної безпеки, здійснювати виробничо-організаційну управлінську та інноваційну діяльність, пов'язану з техногенною та безпекою підприємств у повсякденній діяльності та надзвичайних ситуаціях Ключові слова: Управління, цивільна безпека, техногенна безпека, безпека підприємств, виробнича безпека, ризик.</p>
3.4.	Особливості освітньо-професійної програми	<p>Освітньо-професійна програма розроблена на основі студентоцентрованого підходу, який реалізується через індивідуалізацію освіти. Програма передбачає вивчення базових дисциплін, знання яких потрібне при забезпеченні управління техногенної безпеки, а також реагування на надзвичайні ситуації та ліквідацію їх наслідків. Відмінність програми є вивчення дисциплін з авіаційною спрямованістю використанням спеціальних програмних засобів при вивченні та симуляції надзвичайних ситуацій та управлінням стійкістю. 90 відсотків магістерських навчальних дисциплін є авторськими і мають інноваційний характер.</p>

Розділ 4. Можливості працевлаштування та подальшого навчання випускників


4.1.	Можливості працевлаштування	<p>Відповідно до здобутої освітньої кваліфікації магістр здатний виконувати професійні роботи за професіями, зазначеними у ДК 003:2010 Національний класифікатор України. Класифікатор професій, а саме: "Начальник оперативного відділу (сфера цивільного захисту)", код КП 1229.7 ; "Командир (начальник) підрозділу (сфера цивільного захисту)", код КП 1239; "Інженер з аварійно-рятувальних робіт", код КП 2149.2; "Інженер з охорони праці", код КП 2149.2; "Експерт технічний з промислової безпеки", код КП 2149.2; "Страховий експерт з охорони праці", код КП 2412.2 ;</p>
------	-----------------------------	--

	<p align="center">Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю К-10. «Цивільна безпека»</p>	<p align="center">Шифр документа</p>	<p align="center">СМЯ КАІ ОП Б ID69452 – 01 – 2025</p>
	<p align="right">стор. 7 з 22</p>		

		"Експерт з умов праці", код КП 2412.2;
4.2.	Подальше навчання	Мають право продовжити навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти та здобувати додаткові кваліфікації в системі освіти дорослих
Розділ 5. Викладання та оцінювання		
5.1.	Викладання та навчання (методи, методики, технології, інструменти та обладнання)	<p>Методи, засоби та технології:</p> <p>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.</p> <p>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. Виконання практичних та лабораторних робіт в умовах виробництва.</p> <p>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, апаратно-програмні комплекси, устаткування контролю.</p>
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 задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері цивільної безпеки
6.2.	Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК01. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК02. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p>

	<p align="center">Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю К-10. «Цивільна безпека»</p>	<p align="center">Шифр документа</p>	<p align="center">СМЯ КАІ ОП Б ID69452 – 01 – 2025</p>
	<p align="right">стор. 8 з 22</p>		

		<p>ЗК03. Здатність приймати обґрунтовані рішення.</p> <p>ЗК04. Здатність діяти соціально відповідальне та свідомо.</p> <p>ЗК05. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ЗК06. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК07. Здатність генерувати нові ідеї (креативність)</p>
6.3.	Фахові компетентності (ФК)	<p>ФК1 Здатність приймати ефективні рішення, керувати роботою колективу під час професійної діяльності.</p> <p>ФК2 Здатність до превентивного і оперативного (аварійного) планування, управління заходами безпеки професійної діяльності</p> <p>ФК3 Здатність до проведення техніко-економічного аналізу, оцінювання ризиків, комплексного обґрунтування проектів, планів, рішень, їх реалізації у сфері цивільної безпеки.,</p> <p>ФК4 Здатність до застосування інноваційних підходів, сучасних методів, спрямованих на регулювання техногенної та виробничої безпеки.</p> <p>ФК5 Здатність до створення і реалізації інноваційних продуктів і заходів у сфері професійної діяльності.</p> <p>ФК6 Здатність застосовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, спеціалізоване програмне забезпечення у сфері професійної діяльності.</p> <p>ФК7 Здатність організовувати та проводити моніторинг за визначеними об'єктами, явищами та процесами, аналізувати його результати та розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації на підставі отриманих даних.</p> <p>ФК8 Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців та нефахівців.</p> <p>Додатково введені компетентності, пов'язані з особливостями освітньої програми:</p> <p>ФК9 Здатність управляти роботою та розвитком колективу в процесі здійснення професійної діяльності, а також діяльністю підприємства, організації в режимі НС.</p> <p>ФК10 Здатність проводити оцінку ефективності захисту та безпеки інженерно-технічних заходів на об'єктах критичної інфраструктури.</p> <p>ФК11 Здатність до реалізації нових методів, спрямованих на регулювання техногенної</p>

	<p align="center">Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі»</p>	Шифр документа	СМЯ KAI ОП Б ID69452 – 01 – 2025
	<p align="center">другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю К-10. «Цивільна безпека»</p>	стор. 9 з 22	

		<p>безпеки, оцінювання рівнів ризику.</p> <p>ФК12 Здатність аналізувати й оцінювати небезпеки та шкідливі і небезпечні фактори виробничі фактори.</p> <p>ФК13 Здатність застосовувати законодавчі та інші нормативно-правові акти з промислової безпеки та охорони праці.</p> <p>ФК14 Здатність аналізувати й оцінювати потенційну небезпеку об'єктів господарювання для людини й навколишнього середовища, визначаючи ризик та ризикоутворюючі фактори.</p> <p>ФК15 Здатність забезпечувати техногенну та промислову безпеку підприємств цивільної авіації.</p>
--	--	--

Розділ 7. Програмні результати навчання

7.1.	Програмні результати навчання (ПРН)	<p>ПРН-1- Застосовувати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки для розв'язання наукових і прикладних задач у сфері цивільної безпеки.</p> <p>ПРН-2 Ефективно управляти складними робочими процесами у сфері цивільної безпеки, у тому числі непередбачуваними та такими, що потребують нових стратегічних підходів; об'єктивно оцінювати результати діяльності персоналу та колективу</p> <p>ПРН-3. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та/або практичних задач і проблем у сфері цивільної безпеки.</p> <p>ПРН-4. Розробляти і реалізовувати соціально-значущі проекти у сфері цивільної безпеки та дотичні до неї міждисциплінарні проекти з урахуванням соціальних, економічних, технічних та правових аспектів.</p> <p>ПРН-5. Розробляти та реалізовувати ефективні заходи, спрямовані на регулювання та забезпечення цивільної безпеки.</p> <p>ПРН-6. Визначати та аналізувати можливі загрози виникнення надзвичайної ситуації, аварії, нещасного випадку на виробництві та оцінювати можливі наслідки та ризики.</p> <p>ПРН-7. Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, спеціалізоване програмне забезпечення під час розв'язання практичних та/або наукових задач.</p> <p>ПРН-8. Здійснювати техніко-економічні розрахунки заходів у сфері професійної діяльності.</p> <p>ПРН-9. Спілкуватися іноземною мовою усно і</p>
------	-------------------------------------	---

письмово в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності.

РН10. Доносити професійні знання, власні обґрунтування та висновки до фахівців та широкого загалу, володіти навичками публічних виступів, дискусій, проведення навчальних занять.

ПРН11. Розв'язувати проблеми у нових або незнайомих ситуаціях за наявності неповної або обмеженої інформації, оцінювати ризики, здійснювати відповідні дослідження

ПРН12. Визначати показники та характеристики продукції, процесів, послуг щодо їх відповідності вимогам стандартів під час розв'язання практичних та/або наукових задач.

ПРН13. Оцінювати відповідність правових, організаційних, технічних заходів по забезпеченню техногенної безпеки та безпеки праці вимогам законодавства під час професійної діяльності

ПРН14. Здійснювати прогнозування, оцінку ризику під час професійної діяльності та можливості відповідних підрозділів щодо реагування на надзвичайні ситуації та події.

ПРН15. Аналізувати та оцінювати стан забезпечення цивільного захисту, техногенної та виробничої безпеки об'єктів, будівель, споруд, інженерних мереж.


ПРН16. Приймати ефективні рішення у складних непередбачуваних умовах, визначати цілі та завдання, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ресурси.

ПРН17. Відшуковувати необхідну інформацію в спеціальній літературі, базах даних, інших джерелах інформації, аналізувати та об'єктивно оцінювати інформацію.


Додатково введені результати навчання, пов'язані з особливостями освітньої програми:

ПРН18. Здійснювати аналіз і синтез норм законодавства України з питань державного управління у сфері охорони праці, формулювати завдання управління безпекою праці, реалізовувати державну політику та контроль в цій галузі.


ПРН19. Комплексно оцінювати фактори виробничого середовища і трудового процесу, вести облік відповідності робочих місць вимогам стандартів, санітарних норм, правилам безпеки.

	<p align="center">Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю К-10. «Цивільна безпека»</p>	<p align="center">Шифр документа</p>	<p align="center">СМЯ КАІ ОП Б ID69452 – 01 – 2025</p>
	<p align="right">стор. 11 з 22</p>		

		<p>ПРН20. Проводити аналіз правових, організаційних, технічних та інших заходів, на об'єктах транспортної інфраструктури з питань цивільного захисту, охорони праці та техногенної безпеки</p> <p>ПРН21. Аналізувати у загальнодержавному вимірі сутність і зміст атестації та паспортизації робочих місць, покращення умов праці працюючих.</p> <p>ПРН 22 Здатність організовувати та проводити моніторинг за визначеними об'єктами, явищами та процесами, аналізувати його результати та розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації на підставі отриманих даних.</p> <p>ПРН23 Використовувати сучасні методи забезпечення техногенної безпеки авіаційних підприємств</p>
<p>Розділ 8. Ресурсне забезпечення реалізації програми</p>		
8.1.	Кадрове забезпечення	<p>Викладання проводять висококваліфіковані педагогічні працівники, які мають науковий ступінь доктора або кандидата наук, з залученням до педагогічної роботи найбільш досвідчених спеціалістів з цивільної безпеки і науково-дослідних установ за сумісництвом</p>
8.2.	Матеріально-технічне забезпечення	<p>Повне забезпечення навчальними приміщеннями, забезпеченість комп'ютерними робочими місцями та прикладними комп'ютерними програмами достатнє для виконання навчальних планів. Забезпеченість навчальними лабораторіями, які обладнані необхідним устаткуванням для проведення занять з професійно орієнтованих дисциплін. Навчальні лабораторії: «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.</p> <p>Практичні 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</p>

	<p align="center">Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю К-10. «Цивільна безпека»</p>	<p align="center">Шифр документа</p>	<p align="center">СМЯ КАІ ОП Б ID69452 – 01 – 2025</p>
	<p align="right">стор. 12 з 22</p>		

		<p>навчальних практик студенти виконують різноманітні роботи, знайомляться із структурами підприємств, набувають навички щодо управління техногенною безпекою.</p>
8.3.	Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>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.</p>
Розділ 9. Академічна мобільність		
9.1.	Національна кредитна мобільність	<p>Національна кредитна мобільність в рамках договорів про встановлення науково-освітніх відносин для задоволення потреб розвитку освіти і науки, укладених на основі двосторонніх договорів між Національним авіаційним університетом та іншими навчальними закладами України.</p>
9.2.	Міжнародна кредитна мобільність	<p>У рамках програм міжнародного співробітництва укладена угода за програмою «ЕРАЗМУС + між Національним авіаційним університетом та університетом Саленто, Італія, та Жилінським університетом Словацької Республіки,</p>
9.3.	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>Навчання іноземних здобувачів вищої освіти проводиться на загальних умовах з додатковою мовною підготовкою</p>

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю К-10. «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ІД69452 – 01 – 2025
	стор. 13 з 22		

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

2.1. Перелік освітніх компонентів

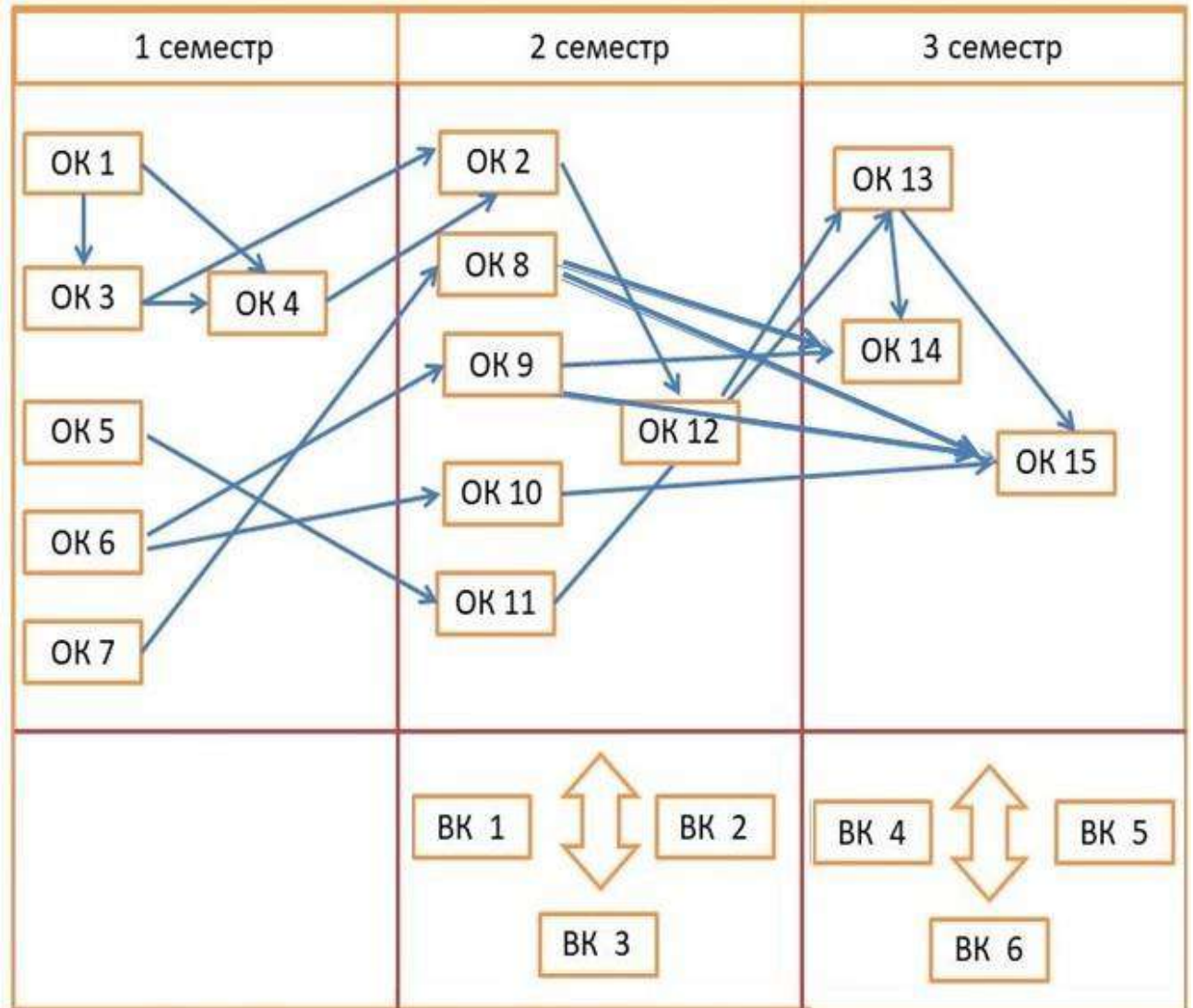
Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю	Семестр
1	2	3	4	5
Обов'язкові компоненти				
OK1	Ділова іноземна мова	3,5	Екзамен	1
OK2	Філософські проблеми наукового пізнання	3,5	Диф. залік	2
OK3	Методологія прикладних досліджень	4,5	Диф. залік	1
OK4.1	Об'єкти транспортної інфраструктури	6,0	Диф. залік	1
OK4.2	Курсовий проєкт з дисципліни Об'єкти транспортної інфраструктури	1,5	Захист	1
OK5	Моніторинг надзвичайних ситуацій та теорія ризиків	6,5	Екзамен	1
OK6	Техніко-економічний аналіз заходів професійної діяльності	3,5	Диф. залік	1
OK7	Державне управління охороною праці та техногенною безпекою	4,5	Екзамен	1
OK8.1	Управління у кризових ситуаціях	6,0	Екзамен	2
OK8.2	Курсова робота з дисципліни Управління у кризових ситуаціях	1,0	Захист	2
OK9	Техногенна безпека аеропортів цивільної авіації	5,0	Екзамен	2
OK10	Інтеграція систем захисту авіапідприємств	5,0	Екзамен	2
OK11	Інформатизація цивільної безпеки	3,5	Диф. залік	2
OK12	Науково-дослідна практика у сфері техногенної та промислової безпеки	6,0	Диф. залік	2
OK13	Переддипломна практика	6,0	Диф. Залік	3
OK14	Атестаційний іспит	1,5	Складання	3
OK15	Кваліфікаційна робота	10,5	Захист	3
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		78 кредитів ЄКТС		


Вибіркові компоненти*				
ВК1	Дисципліна 1	4,0	Диф. залік	3
ВК2	Дисципліна 2	4,0	Диф. залік	3
ВК3	Дисципліна 3	4,0	Диф. залік	3
Загальний обсяг вибірових компонентів		12 кредитів ЄКТС		
Загальний обсяг освітньо-професійної програми		90 кредитів ЄКТС		

Примітка.

* 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



	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю К-10. «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID69452 – 01 – 2025
	стор. 15 з 22		

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі» спеціальності 263 "Цивільна безпека" галузі знань 26 «Цивільна безпека» проводиться у формі атестаційного іспиту та кваліфікаційної роботи і завершується видачею диплома встановленого зразка про присудження йому ступеня магістр із присвоєнням освітньої кваліфікації: Магістр з цивільної безпеки.


Форми атестації здобувачів вищої освіти	Атестаційний іспит та кваліфікаційна робота
Вимоги до атестаційного іспиту за спеціальністю	Атестаційний іспит передбачає оцінювання досягнення результатів навчання, визначених цим Стандартом та освітньою програмою.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	<p>Кваліфікаційна робота 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.</p> <p>У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фальсифікації та списування.</p> <p>Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті закладу вищої освіти або його підрозділу, або у репозитарії закладу вищої освіти</p>

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми


Компоненти Компетентності	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 12	ОК 13	ОК 14	ОК 15	ВК 1	ВК 2	ВК 3
	ПК	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
ЗК1			*	*														
ЗК2	*																	
ЗК3			*		*	*			*		*			*	*			
ЗК4		*				*		*										
ЗК5					*					*				*				
ЗК6		*												*				
ЗК7							*					*						
ФК1								*										
ФК2						*												
ФК3								*						*				
ФК4						*												
ФК5							*											
ФК6		*	*	*									*					
ФК7						*	*						*					
ФК8		*	*	*														
ФК9						*												
ФК10					*					*				*				
ФК11							*											
ФК12						*	*					*						
ФК13						*						*						
ФК14					*								*					
ФК15					*					*		*						

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

Компоненти Програмні результати навчання	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ОК10	ОК11	ОК12	ОК13	ОК14	ОК15	ВК1	ВК2	...	ВК6
ПРН1			*	*										*	*				
ПРН 2							*							*					
ПРН 3								*						*	*				
ПРН 4				*			*	*						*					
ПРН 5						*			*	*				*	*				
ПРН 6							*							*	*				
ПРН 7					*						*			*					
ПРН 8								*						*					
ПРН 9	*													*					
ПРН 10							*							*					
ПРН 11									*					*	*				
ПРН 12						*								*					
ПРН 13							*							*					
ПРН 14						*			*					*					
ПРН 15						*	*							*					

	<p align="center">Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі»</p> <p align="center">другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю К-10. «Цивільна безпека»</p>										Шифр документа	СМЯ КAI ОП Б ID69452 – 01 – 2025
	стор. 18 з 22											

ПРН 16								*								*							
ПРН 17			*													*							
ПРН 18							*									*							
ПРН 19						*	*									*							
ПРН 20					*											*							
ПРН 21		*										*				*							
ПРН 22							*					*			*								
ПРН 23				*							*				*								


	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю К-10. «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID69452 – 01 – 2025
	стор. 19 з 22		

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>

	<p align="center">Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю К-10. «Цивільна безпека»</p>	<p align="center">Шифр документа</p>	<p align="center">СМЯ КАІ ОП Б ІД69452 – 01 – 2025</p>
	<p align="right">стор. 20 з 22</p>		

12. Стандарт вищої освіти зі спеціальності 263 Цивільна безпека галузі знань 26 Цивільна безпека для другого (магістерського) рівня вищої освіти, затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 22.10.2020

	Система менеджменту якості ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю К-10. «Цивільна безпека»	Шифр документа	СМЯ КАІ ОП Б ID69452 – 01 – 2025
		стор. 22 з 22	

(Ф 03.02 – 04)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІ 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				