

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»
Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій
Кафедра екології

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії

_____ Ксенія СЕМЕНОВА

« _____ » _____ 2025 р.



ПРОГРАМА
фахового іспиту
для вступу на другий (магістерський) рівень
вищої освіти за освітньо-професійною програмою підготовки

«Технології забезпечення екологічної безпеки»

Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність: G2 Технології захисту навколишнього середовища

КАІ - ПФІ – 10.02.03(02) – 01 - 2025



Погоджено:

✓ igor.kravchyshyn@kai.edu.ua

✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua

✓ radmila.sehol@kai.edu.ua

✓ tamara.dudar@npp.kai.edu.ua

✓ oleksandr.sihnaievskyi@npp.kai.edu.ua

✓ zozulya.serhiy@npp.kai.edu.ua

 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»	Програма фахового іспиту для вступу на другий (магістерський) рівень вищої освіти за освітньо- професійною програмою підготовки	Шифр документа	КАІ-ПФІ-10.02.03 (02)-01-2025
		Стор. 2 з 12	

Київ 2025



Погоджено:

- ✓ igor.kravchyshyn@kai.edu.ua
- ✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua
- ✓ radmila.sehol@kai.edu.ua

- ✓ tamara.dudar@npp.kai.edu.ua
- ✓ oleksandr.sihnaievskyi@npp.kai.edu.ua
- ✓ zozulya.serhiy@npp.kai.edu.ua

 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»	Програма фахового іспиту для вступу на другий (магістерський) рівень вищої освіти за освітньо- професійною програмою підготовки	Шифр документа	КАІ-ПФІ-10.02.03 (02)-01-2025
		Стор. 3 з 12	

ВСТУП

Мета фахового іспиту – визначення рівня знань за напрямками професійної діяльності та формування контингенту студентів, найбільш здібних до успішного опанування дисциплін відповідних освітніх програм. Вступник повинен продемонструвати фундаментальні, професійно-орієнтовні знання та уміння, здатність вирішувати типові професійні завдання, передбачені програмою вступу.

Фаховий іспит проходить у письмовій формі у вигляді **теоретичних питань та практичного завдання на основі теоретичних питань**.

Фаховий іспит проводиться упродовж 2-х академічних годин. Організація фахового іспиту здійснюється відповідно до Положення про приймальну комісію Державного університету «Київський авіаційний інститут».

ПЕРЕЛІК ТЕМАТИКИ ПИТАНЬ

з дисциплін,
які виносяться на фаховий іспит
за освітньою програмою підготовки фахівців з вищою освітою
освітнього ступеня «Магістр»

1. ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

1. Розкрийте поняття технології захисту навколишнього середовища а їх практичне значення для досягнення сталого розвитку.
2. Розкрийте поняття сталого розвитку.
3. Охарактеризуйте основні принципи сталого розвитку та їх взаємозв'язок із технологіями охорони навколишнього середовища.
4. Охарактеризуйте цілі сталого розвитку, для досягнення яких застосовуються технології захисту навколишнього середовища.
5. Охарактеризуйте основні методи екологічного моніторингу та їх роль у забезпеченні екологічної складової сталого розвитку.
6. Охарактеризуйте роль екологічної модернізації підприємств у досягненні сталого розвитку?
7. Поясніть роль екологічного менеджменту при розробці стратегії сталого розвитку промислових підприємств.
8. Які існують сучасні методи очищення стічних вод і як вони впливають на збереження водних ресурсів та їх раціональне використання?
9. Опишіть технології зменшення промислових викидів в атмосферу. Наведіть приклади ефективних рішень для декарбонізації промисловості та забезпечення її сталого розвитку.

Погоджено:

✓ igor.kravchyshyn@kai.edu.ua

✓ tamara.dudar@npp.kai.edu.ua

✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua

✓ oleksandr.sihnaievskiy@npp.kai.edu.ua

✓ radmila.sehol@kai.edu.ua

✓ zozulya.serhiy@npp.kai.edu.ua

 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»	Програма фахового іспиту для вступу на другий (магістерський) рівень вищої освіти за освітньо- професійною програмою підготовки	Шифр документа	КАІ-ПФІ-10.02.03 (02)-01-2025
Стор. 4 з 12			

10. Поясніть поняття життєвий цикл продукту та його значення для екологічної оцінки технологій.

11. Які існують технології утилізації та переробки твердих побутових відходів у контексті циркулярної економіки?

12. Які технології відновлення порушених екосистем є найефективнішими в контексті забезпечення сталого розвитку України?

2. ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ

1. Які наукові напрями виділяють в екології? Поясніть їх особливості та різницю за предметом дослідження.

2. Які рівні організації життя розглядає екологія? Поясніть, як ці рівні взаємодіють між собою.

3. Дайте визначення поняттю «екологічні чинники» та поясніть, як вони впливають на розвиток екосистем нашої планети.

4. Розкрийте значення термінів «ареал» і «оселище» та поясніть їхній зв'язок з популяціями і біоценозами.

5. Поясніть сутність поняття «екологічна ніша» та назвіть екологічні закони, що визначають її формування і функціонування.

6. Охарактеризуйте складові біосфери та поясніть, як відбувається взаємодія між її різними компонентами.

7. Поясніть зміст поняття «адаптація». Які основні типи адаптацій притаманні живим організмам?

8. Розкрийте сутність основних екологічних проблем гідросфери та їхнє значення для життя водних організмів.

9. Поясніть значення термінів «екосистема», «біотоп», «біоценоз» і «біогеоценоз» та охарактеризуйте зв'язки між ними.

10. Охарактеризуйте чинники та процеси, що призводять до виснаження і втрати ґрунтів в Україні.

11. Які глобальні екологічні проблеми пов'язані із забрудненням атмосфери та які наслідки вони мають для біосфери?

12. Яким чином впровадження екологічно чистих технологій сприяє зменшенню негативного впливу промисловості на навколишнє середовище?

3. ІНЖЕНЕРНА ЕКОЛОГІЯ

1. Охарактеризуйте поняття «інженерна екологія».

2. Назвіть основні джерела антропогенного навантаження на довкілля пов'язані з інженерною діяльністю?

3. Які етапи включає аналіз життєвого циклу діяльності?

4. Які елементи довкілля підлягають захисту?

5. Поясніть поняття «техногенне навантаження» та його вплив на компоненти навколишнього середовища.

Погоджено:

✓ igor.kravchyshyn@kai.edu.ua

✓ tamara.dudar@npp.kai.edu.ua

✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua

✓ oleksandr.sihnaievskiy@npp.kai.edu.ua

✓ radmila.sehol@kai.edu.ua

✓ zozulya.serhiy@npp.kai.edu.ua

 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»	Програма фахового іспиту для вступу на другий (магістерський) рівень вищої освіти за освітньо- професійною програмою підготовки	Шифр документа	КАІ-ПФІ-10.02.03 (02)-01-2025
		Стор. 5 з 12	

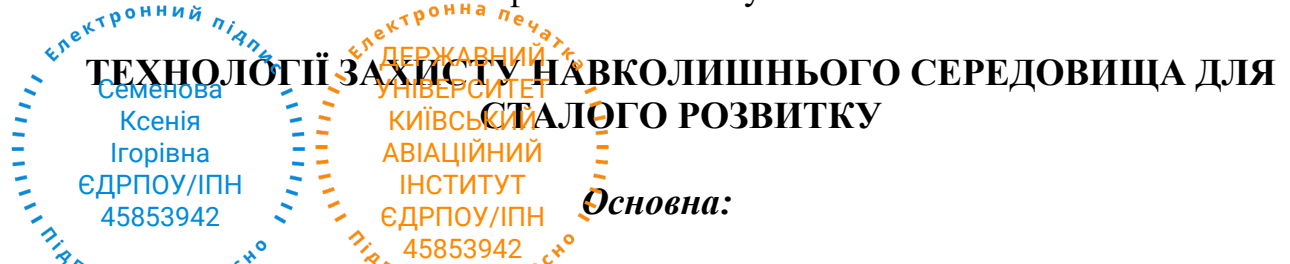
6. Які існують методи очищення промислових викидів до атмосфери? Порівняйте їх ефективність.
7. Охарактеризуйте систему екологічного моніторингу та її роль в інженерній екології.
8. Які основні види діяльності поєднує процес захисту довкілля?
9. Як враховується оцінка впливу на навколишнє середовище (ОВНС) при реалізації інженерних проєктів?
10. Поясніть основні принципи екологічного нормування в проєктуванні інженерних об'єктів.
11. Наведіть приклади інженерних рішень для зменшення забруднення водних об'єктів і охарактеризуйте їх принцип дії.
12. Розкрийте роль енергоефективних та ресурсозберігаючих технологій у забезпеченні екологічної безпеки.

4. ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ

1. Назвіть Закони України, що стосуються поводження з відходами.
2. Назвіть основні напрями державної політики щодо поводження з відходами.
3. Які вам відомі технологічні схеми збору та видалення твердих побутових відходів?
4. Опишіть стратегію скорочення обсягів утворення відходів.
5. Охарактеризуйте загальну структуру державного управління відходами.
6. Яким чином здійснюється державний облік відходів?
7. Назвіть основні пріоритети державної системи управління відходами.
8. Охарактеризуйте закордонний досвід управління відходами.
9. Які вам відомі еколого-економічні переваги захоронення побутових відходів?
10. Яким чином здійснюється збір промислових відходів?
11. Як відбувається поводження з небезпечними відходами?
12. Охарактеризуйте поняття «відходи виробництва» та «відходи споживання».

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

для самостійної підготовки вступника до
фахового іспиту



ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Основна:

1. Шматков В. М. Сталий розвиток і техногенне навантаження: екологічні основи. Київ: КНЕУ, 2020. 312 с.

Погоджено:

- | | |
|-------------------------------|---|
| ✓ igor.kravchyshyn@kai.edu.ua | ✓ tamara.dudar@npp.kai.edu.ua |
| ✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua | ✓ oleksandr.sihnaievskiy@npp.kai.edu.ua |
| ✓ radmila.sehol@kai.edu.ua | ✓ zozulya.serhiy@npp.kai.edu.ua |

 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»	Програма фахового іспиту для вступу на другий (магістерський) рівень вищої освіти за освітньо- професійною програмою підготовки	Шифр документа	КАІ-ПФІ-10.02.03 (02)-01-2025
		Стор. 6 з 12	

2. Яцюк М. М. Основи екологічної безпеки та сталого розвитку. Рівне: НУВГП, 2022. 298 с.

3. Ковальчук Л. А. Технології охорони навколишнього середовища. Вінниця: ВНТУ, 2021. 298 с.

4. Яцюк М. М. Технології захисту навколишнього середовища: навч. посібник. Рівне: НУВГП, 2022. 280 с.

5. Загоруйко І. М. Екологічне проектування та сталий розвиток. Київ: Ліра-К, 2020. 264 с.

6. Довгаль Г. О. Екотехнології у промисловості: навч. посібник. Харків: НТУ "ХП", 2020. 260 с.

7. Петрик І. В. Сталий розвиток у промисловості: підходи, методи, перспективи. Суми: СумДУ, 2021. 248 с.

Додаткова:

1. Буров С. Й. Техногенні системи та довкілля: екологічні аспекти сталого розвитку. Київ: Освіта України, 2021. 334 с.

2. Шматков В. М. Сучасні методи екологічного контролю та захисту навколишнього середовища. Київ: КНЕУ, 2020. 300 с.

ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ

Основна:

1. Світличний М. Ф. Загальна екологія. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. 284 с.

2. Злобін Ю.А., Кочубей Н.В. Загальна екологія: навчальний посібник. Київ: Університетська книга, 2024. 416 с.

3. Маленко Я.В., Ворошилова Н.В., Кобрюшко О.О., Перерва В.В. Загальна екологія: навчальний посібник. Кривий Ріг: КДПУ, 2023. 231 с.

4. Сафранов Т. А., Колісник А. В., Наконечна З. В. Загальна екологія та неоекологія: конспект лекцій. Одеса: Одеський державний екологічний університет, 2021. 195 с.

5. Загальна екологія : навчальний посібник / уклад. : Житова О. П., Романчук Л. Д. / За ред. О. П. Житової. Житомир : ЖНАЕУ, 2019. 204 с.

Додаткова:

1. Соломенко Л.І. Загальна екологія : підручник / Л.І. Соломенко, В.М. Боголюбов, А.М. Вєлох. Херсон : ОЛД-ПЛЮС, 2024. 346 с.

2. Хом'як І.В. Екосистемологія: Навчальний посібник. Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2022. 235 с.

Погоджено:

✓ igor.kravchyshyn@kai.edu.ua

✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua

✓ radmila.sehol@kai.edu.ua

✓ tamara.dudar@npp.kai.edu.ua

✓ oleksandr.sihnaievskiy@npp.kai.edu.ua

✓ zozulya.serhiy@npp.kai.edu.ua

 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»	Програма фахового іспиту для вступу на другий (магістерський) рівень вищої освіти за освітньо- професійною програмою підготовки	Шифр документа	КАІ-ПФІ-10.02.03 (02)-01-2025
		Стор. 7 з 12	

ІНЖЕНЕРНА ЕКОЛОГІЯ

Основна:

1. Петрик І. В. Інженерний захист довкілля: навч. посібник. Суми: СумДУ, 2021. 244 с.
2. Довгаль Г. О. Інженерна екологія: навчальний посібник. Харків: НТУ "ХПІ", 2020. 276 с.
3. Саблій Л. Л. Техноекологія: підручник. Київ: Каравела, 2021. 320 с.
4. Малихін О. О. Інженерна екологія: сучасні технології очищення. Харків: УПА, 2020. 278 с.
5. Яцюк М. М. Основи екологічної безпеки: навчальний посібник. Рівне: НУВГП, 2022. 298 с.
6. Гринів Є. М., Мальований М. С. Промислове забруднення і шляхи його мінімізації. Львів: Афіша, 2020. 292 с.

Додаткова:

1. Петрик І. В. Інженерна екологія та охорона довкілля: навчальний посібник. Суми: СумДУ, 2021. 240 с.
2. Саблій Л. Л. Основи техноекології. Київ: Каравела, 2021. 310 с.

ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ

Основна:

1. Радовенчик В. М., Гомеля М. Д., Радовенчик Я. В. Утилізація та рекуперація відходів. Київ: Видавничий дім «Кондор», 2021. 248 с.
2. Кропивна А. В., Молокост Л. А. Утилізація та рекуперація відходів: методичні рекомендації до практичних занять. Кропивницький: ЦНТУ, 2023. 40 с.
3. Станкевич С. В., Головань Л. В., Білецький Є. М., Тітова А. Є., Меленті В. О. Утилізація та рекуперація відходів. Харків: Видавництво Іванченка І. С., 2020. 134 с.
4. Барінов М. О., Олексієвець І. Л., Родная Д. В., Журавель Т. В., Коломієць С. В., Козлова І. А., Пархоменко Г. П. Практичні аспекти управління відходами в Україні. Київ: Поліграфікос, 2021. 118 с.
5. Поводження з відходами: навчально-методичні вказівки для самостійної роботи студентів. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2024. 74 с.
6. Станкевич С. В., Головань Л. В., Білецький Є. М. Управління та рекуперація відходів. Харків: Видавництво Іванченка І. С., 2020. 134 с.
7. Кропивний В. М., Мелведєва О. В., Кропивна А. В., Кузик О. В. Утилізація та рекуперація відходів. Кропивницький: ЦНТУ, 2020. 243 с.
8. Закон України. "Про управління відходами". 2022.

Погоджено: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2320-20#Text>

- | | |
|-------------------------------|---|
| ✓ igor.kravchyshyn@kai.edu.ua | ✓ tamara.dudar@npp.kai.edu.ua |
| ✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua | ✓ oleksandr.sihnaievskiy@npp.kai.edu.ua |
| ✓ radmila.sehol@kai.edu.ua | ✓ zozulya.serhiy@npp.kai.edu.ua |

	Програма фахового іспиту для вступу на другий (магістерський) рівень вищої освіти за освітньо- професійною програмою підготовки	Шифр документа	КАІ-ПФІ-10.02.03 (02)-01-2025
		Стор. 8 з 12	

Додаткова:

9. Утилізація та рекуперація відходів: навч. посіб. / В. М. Кропівний, О.В. Медведєва, А. В. Кропівна, О. В. Кузик; М-во освіти і науки України, Централь-
ноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : ЦНТУ, 2020. – 440 с.

10. Черниш Р. Бондарчук Н. Проблеми правового регулювання поводження з
відходами за законодавством України // Юридичний вісник, 2020, № 1. С.137-142.

11. Краці європейські практики управління відходами (посібник) / А. Войці-
ховська, О. Кравченко, О. Мелень-Забрамна, М. Панькевич, [за заг. ред. О. Крав-
ченко] - Видавництво «Компанія “Манускрипт”» - Львів, 2019. - 64 с.

Програму розробили:

Завідувач кафедри

Тамара ДУДАР

Доцент

Лариса ЧЕРНЯК

Доцент

Тетяна ДМИТРУХА

Доцент

Маргарита РАДОМСЬКА

Програму рекомендовано

кафедрою екології

Протокол № 9 від 15.05.2025



Погоджено:

✓ igor.kravchyshyn@kai.edu.ua

✓ tamara.dudar@npp.kai.edu.ua

✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua

✓ oleksandr.sihnaievskyi@npp.kai.edu.ua

✓ radmila.sehol@kai.edu.ua

✓ zozulya.serhiy@npp.kai.edu.ua

	Програма фахового іспиту для вступу на другий (магістерський) рівень вищої освіти за освітньо- професійною програмою підготовки	Шифр документа	КАІ-ПФІ-10.02.03 (02)-01-2025
		Стор. 9 з 12	

ЗРАЗОК
білету фахового іспиту

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»
Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій
Кафедра екології

ЗАТВЕРДЖУЮ
 В.о. декана факультету
 _____ Сергій ЗОЗУЛЯ

Освітній ступінь: Магістр
 Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво
 Спеціальність: G2 «Технології захисту навколишнього середовища»
 ОПП: «Технології забезпечення екологічної безпеки»

Фаховий іспит
Білет № 1

Завдання 1. Розкрийте поняття технології захисту навколишнього середовища а їх практичне значення для досягнення сталого розвитку.

Завдання 2. Які наукові напрями виділяють в екології? Поясніть їх особливості та різницю за предметом дослідження.

Завдання 3. Наведіть приклади інженерних рішень для зменшення забруднення водних об'єктів і охарактеризуйте їх принцип дії.

Завдання 4. Назвіть основні напрями державної політики щодо поводження з відходами.

Схвалено на засіданні кафедри екології
(Протокол № 9 від 15.05.2025)

Завідувач кафедри

Тамара ДУДАР

Погоджено:

✓ igor.kravchyshyn@kai.edu.ua

✓ tamara.dudar@npp.kai.edu.ua

✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua

✓ oleksandr.sihnaievskyi@npp.kai.edu.ua

✓ radmila.sehol@kai.edu.ua

✓ zozulya.serhiy@npp.kai.edu.ua

 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»	Програма фахового іспиту для вступу на другий (магістерський) рівень вищої освіти за освітньо- професійною програмою підготовки	Шифр документа	КАІ-ПФІ-10.02.03 (02)-01-2025
		Стор. 10 з 12	

РЕЙТИНГОВІ ОЦІНКИ

Виконання окремих завдань фахового іспиту

Вид навчальної роботи	Максимальна величина рейтингової оцінки (бали)
Виконання завдання № 1	50
Виконання завдання № 2	50
Виконання завдання № 3	50
Виконання завдання № 4	50
Усього	200

Відповідність рейтингових оцінок у балах оцінкам за національною шкалою

Оцінка в балах		Пояснення	
100-200	180-200	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)	Фаховий іспит складено
	150-179	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)	
	100-149	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків та задовольняє мінімальним критеріям)	
0-99		Фаховий іспит не складено	

Електронний підпис

Семенова
Ксенія
Ігорівна
ЄДРПОУ/ІПН
45853942

Підписано у Вчасно

Електронна печатка

ДЕРЖАВНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ
КИЇВСЬКИЙ
АВІАЦІЙНИЙ
ІНСТИТУТ
ЄДРПОУ/ІПН
45853942

Підписано у Вчасно

Погоджено:

✓ igor.kravchyshyn@kai.edu.ua

✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua

✓ radmila.sehol@kai.edu.ua

✓ tamara.dudar@npp.kai.edu.ua

✓ oleksandr.sihnaievskyi@npp.kai.edu.ua

✓ zozulya.serhiy@npp.kai.edu.ua

(Ф 03.02 – 01)

АРКУШ ПОШИРЕННЯ ДОКУМЕНТА

№	Куди передано (підрозділ)	Дата видачі	П.І.Б. отримувача	Підпис отримувача	Примітки

(Ф 03.02 – 02)

АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

№	Прізвище ім'я по-батькові	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайомлення	Примітки

(Ф 03.02 – 03)

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

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

(Ф 03.02 – 04)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ

№	Прізвище ім'я по-батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02 – 32)

УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник			
Узгоджено			
Узгоджено			

Погоджено:

- | | |
|-------------------------------|---|
| ✓ igor.kravchyshyn@kai.edu.ua | ✓ tamara.dudar@npp.kai.edu.ua |
| ✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua | ✓ oleksandr.sihnaievskiy@npp.kai.edu.ua |
| ✓ radmila.sehol@kai.edu.ua | ✓ zozulya.serhiy@npp.kai.edu.ua |

 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»	Програма фахового іспиту для вступу на другий (магістерський) рівень вищої освіти за освітньо- професійною програмою підготовки	Шифр документа	КАІ-ПФІ-10.02.03 (02)-01-2025
		Стор. 12 з 12	



Погоджено:

- ✓ igor.kravchyshyn@kai.edu.ua
- ✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua
- ✓ radmila.sehol@kai.edu.ua

- ✓ tamara.dudar@npp.kai.edu.ua
- ✓ oleksandr.sihnaievskiy@npp.kai.edu.ua
- ✓ zozulya.serhiy@npp.kai.edu.ua

Документ підписано у сервісі Вчасно (початок)
G2_Програма_фахового_іспиту_Magistr_2025.pdf

Документ підписано у сервісі Вчасно (продовження)

G2_Програма_фахового_іспиту_Магістр_2025.pdf

Номер документу: KAI-ПФІ-10.02.03 (02)-01-2025

Документ відправлено: 08:59 20.06.2025

Відправник документу

Електронний підпис

08:59 20.06.2025

ЄДРПОУ/ІПН: 45853942

Юр. назва: ДНП "ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ"

В.о. президента: Семенова Ксенія Ігорівна

Час перевірки КЕП/ЕЦП: 08:59 20.06.2025

Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє

Серійний номер: 2DBD5940D955E12A040000001E860200D5140C00

Тип підпису: кваліфікований

Тип сертифікату: кваліфікований

Електронна печатка

08:59 20.06.2025

ЄДРПОУ/ІПН: 45853942

Юр. назва: ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ

Власник ключа: ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ

Час перевірки КЕП/ЕЦП: 08:59 20.06.2025

Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє

Серійний номер: 2DBD5940D955E12A0400000097100200A29B0900

Тип підпису: кваліфікований

Тип сертифікату: кваліфікований