

(Ф03.02-112)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій
Кафедра цивільної та промислової безпеки



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи

Анатолій ПОЛУХІН Анатолій ПОЛУХІН

« 27 » 06 2023 р.



Система менеджменту якості

Програма атестаційного іспиту
для здобувачів освітнього ступеня **магістра**

Галузь знань: 26 Цивільна безпека

Спеціальність: 263 Цивільна безпека

Освітньо-професійна програма: **Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі**

СМЯ НАУ ПАІ 10.02.01 – 01 – 2023

РЕКОМЕНДОВАНО

Науково-методично-редакційною радою
Факультету екологічної безпеки, інженерії
та технологій

Протокол № 10 від «16» 06 2023 р.

Голова НМРР *Гроза* Валентина ГРОЗА

КИЇВ



Система менеджменту якості.
Програма атестаційного іспиту
для здобувачів освітнього ступеня **магістра**

Шифр
документа

СМЯ НАУ ПАІ 10.02.01 – 01 – 2023

Галузь знань: 26 Цивільна безпека
Спеціальність: 263 Цивільна безпека
Освітньо-професійна програма: **Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі**

стор. 2 з 25

Список розробників **Програми атестаційного іспиту** з освітньо-професійної програми «**Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі**» спеціальності 263 «Цивільна безпека освітнього ступеня **магістра**

Професор кафедри,
д.т.н., доцент

Олег ТРЕТЬЯКОВ

Завідувач кафедри,
к.м.н., професор

Батир ХАЛІМУРАДОВ

Програма атестаційного іспиту обговорена та схвалена на засіданні кафедри цивільної та промислової безпеки
Протокол № 6 від «19» червня 2023 р.

Завідувач кафедри

Батир ХАЛІМУРАДОВ

Програма атестаційного іспиту обговорена та схвалена на засіданні НМРР факультету екологічної безпеки, інженерії та технологій
Протокол № 10 від «26» червня 2023 р.

Голова НМРР

Валентина ГРОЗА

УЗГОДЖЕНО


Декан факультету екологічної безпеки,
інженерії та технологій

Ірина МАТВЄСВА
«14» 06 2023 р.

Рівень документа–3б


Плановий термін між ревізіями–1 рік

Контрольний примірник/

	<p style="text-align: center;">Система менеджменту якості. Програма атестаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра</p> <p>Галузь знань: 26 Цивільна безпека Спеціальність: 263 Цивільна безпека Освітньо-професійна програма: Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі</p>	Шифр документа	СМЯ НАУ ПАІ 10.02.01 – 01 – 2023
		стор. 3 з 25	

ЗМІСТ

	стр.
1. Пояснювальна записка.....	4
2. Перелік програмних питань з дисциплін, які виносяться на атестаційний іспит.....	5
3. Список літератури.....	8
4. Рейтингова система оцінювання підсумків виконання завдань атестаційного іспиту.....	12
5. Перелік довідкових джерел інформації, якими дозволяється користуватись під час атестаційного іспиту.....	14
6. Оформлення екзаменаційного білету.....	15
7. Оформлення Листа підготовки відповідей здобувача на екзамені.....	16
8. Форми документів.....	17

	Система менеджменту якості. Програма атестаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра	Шифр документа	СМЯ НАУ ПАІ 10.02.01 – 01 – 2023
	Галузь знань: 26 Цивільна безпека Спеціальність: 263 Цивільна безпека Освітньо-професійна програма: Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі	стор. 4 з 25	

1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА


Програма атестаційного іспиту розроблена на основі освітньо-професійної програми «Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі» спеціальності 263 «Цивільна безпека» освітнього ступеня магістра, навчального плану № НМ-3-263/22 та іншими нормативними документами.

Атестаційний іспит проводиться з метою перевірки відповідності якості підготовки здобувачів вищої освіти вимогам стандарту вищої освіти за спеціальністю 263 "Цивільна безпека" та освітньої програми.

Затверджена в установленому порядку Програма атестаційного іспиту доводиться до відома здобувачів вищої освіти не пізніше, ніж за чотири місяці до початку іспиту.

У результаті навчання здобувачі вищої освіти повинні:

- Застосовувати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки для розв'язання наукових і прикладних задач у сфері цивільної безпеки. ПРН-1
- 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 ПРН-2
- Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання теоретичних та/або практичних задач і проблем у сфері цивільної безпеки. ПРН03.
- Розробляти і реалізовувати соціально-значущі проекти у сфері цивільної безпеки та дотичні до неї міждисциплінарні проекти з урахуванням соціальних, економічних, технічних та правових аспектів. ПРН04.
- Розробляти та реалізовувати ефективні заходи, спрямовані на регулювання та забезпечення цивільної безпеки. ПРН05.
- Визначати та аналізувати можливі загрози виникнення надзвичайної ситуації, аварії, нещасного випадку на виробництві та оцінювати можливі наслідки та ризики. ПРН06.
- Проводити аналіз правових, організаційних, технічних та інших заходів, на об'єктах транспортної інфраструктури з питань цивільного захисту, охорони праці та техногенної безпеки ПРН07.
- Здійснювати техніко-економічні розрахунки заходів у сфері професійної діяльності. ПРН08.
- Спілкуватися іноземною мовою усно і письмово в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності. ПРН09.
- Аналізувати у загальнодержавному вимірі сутність і зміст атестації та паспортизації робочих місць, покращення умов праці працюючих. ПРН10.
- Розв'язувати проблеми у нових або незнайомих ситуаціях за наявності неповної або обмеженої інформації, оцінювати ризики, здійснювати відповідні дослідження ПРН11.
- Здатність організувати та проводити моніторинг за визначеними об'єктами, явищами та процесами, аналізувати його результати та розроблювати науково-обґрунтовані рекомендації на підставі отриманих даних. ПРН 12
- Оцінювати відповідність правових, організаційних, технічних заходів по забезпеченню техногенної безпеки та безпеки праці вимогам законодавства під час професійної діяльності ПРН13.

	<p>Система менеджменту якості. Програма атестаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра</p>	Шифр документа	СМЯ НАУ ПАІ 10.02.01 – 01 – 2023
	<p>Галузь знань: 26 Цивільна безпека Спеціальність: 263 Цивільна безпека Освітньо-професійна програма: Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі</p>	стор. 5 з 25	

- Здійснювати прогнозування, оцінку ризику під час професійної діяльності та можливості відповідних підрозділів щодо реагування на надзвичайні ситуації та події. ПРН14.
- Аналізувати та оцінювати стан забезпечення цивільного захисту, техногенної та виробничої безпеки об'єктів, будівель, споруд, інженерних мереж. ПРН15.
- Приймати ефективні рішення у складних непередбачуваних умовах, визначати цілі та завдання, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ресурси. ПРН16.
- Відшукувати необхідну інформацію в спеціальній літературі, базах даних, інших джерелах інформації, аналізувати та об'єктивно оцінювати інформацію. ПРН17.

Дисципліни що увійшли до атестаційного іспиту:

1. Методологія прикладних досліджень
2. Об'єкти транспортної інфраструктури
3. Моніторинг надзвичайних ситуацій та теорія ризиків
4. Державне управління охороною праці та техногенною безпекою
5. Техніко-економічний аналіз заходів професійної діяльності
6. Управління у кризових ситуаціях
7. Техногенна безпека аеропортів цивільної авіації


Екзаменаційний білет складається з теоретичної частини яка має два питання та практичної частини яка в свою чергу складається з одного питання

Після отримання екзаменаційного білету здобувачу вищої освіти надається 2 години для виконання теоретичних та практичних завдань. Атестаційний іспит проходить в письмовій формі.

2. ПЕРЕЛІК ПРОГРАМНИХ ПИТАНЬ З ДИСЦИПЛІН, ЯКІ ВІНОСЯТЬСЯ НА АТЕСТАЦІЙНИЙ ІСПИТ

«Методологія прикладних досліджень»

1. Структурні складові науки.
2. Специфіка теоретичного пізнання і його методи.
3. Структура і функції наукової теорії.
4. Поняття наукового методу та методології.
5. Методи емпіричного дослідження.
6. Характеристика основних теоретичних методів наукового дослідження.
7. Загальні властивості та основні типи моделей систем.
8. Методи статистичної обробки даних.
9. Загальна характеристика та особливості наукового тексту.
10. Нормативно-правове забезпечення впровадження принципів академічної доброчесності у закладах вищої освіти України.

	<p>Система менеджменту якості. Програма атестаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра</p>	Шифр документа	СМЯ НАУ ПАІ 10.02.01 – 01 – 2023
	<p>Галузь знань: 26 Цивільна безпека Спеціальність: 263 Цивільна безпека Освітньо-професійна програма: Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі</p>	стор. 6 з 25	

«Об'єкти транспортної інфраструктури»


1. Мета і завдання забезпечення транспортної безпеки.
2. Основні принципи в організації роботи з управління безпекою транспорту.
3. Нормативно-правові засади забезпечення транспортної безпеки України.
4. Транспортна система України як елемент глобальної транспортної системи.
5. Авіаційний транспорт та його склад.
6. Показники оцінювання розвитку транспортної системи регіону.
7. Вразливість і ризик об'єктів транспортної інфраструктури і транспортних засобів.
8. Правові основи оцінки рівня безпеки цивільної авіації України.
9. Методи аналізу ризику на транспорті.
10. Забезпечення безпеки на повітряному транспорті.

« Моніторинг надзвичайних ситуацій та теорія ризиків»

1. Концепції забезпечення безпеки.
2. Види захисту і системи безпеки.
4. Система моніторингу і прогнозування надзвичайних ситуацій порядок функціонування та суб'єкти.
5. Державна система моніторингу довкілля: основна мета і завдання системи, організація і функціонування, взаємовідносини суб'єктів системи. Моніторинг потенційно небезпечних об'єктів.
6. Визначення частоти і сили небезпечних явищ. Просторовий розподіл.
7. Сутність і призначення моніторингу прогнозування надзвичайної ситуації. Основні завдання центральних і місцевих органів виконавчої влади, місцевого самоврядування, установ та організацій щодо моніторингу довкілля, несприятливих і небезпечних природних явищ і процесів.
8. Критерії за якими здійснюється оцінювання потенційних наслідків. Визначення моніторингу у залежності від цілей. Інформаційні технології. Рівні моніторингу. Довгострокове та короткострокове прогнозування.
9. Математичний опис небезпечних явищ.
10. Стійкість до зовнішнього впливу та умовна уразливість. Захищеність. Умовна імовірність ураження. Ефективність безпеки. Збитки.
11. Основні функції управління ризиками.
12. Ідентифікація, аналіз та оцінювання ризику, вибір і реалізація стратегії оброблення ризику.
13. Прогноз можливості виникнення небезпечних явищ.
14. Методи прогнозування наслідків небезпечних явищ.
15. Необхідність і можливість управління ризиками у соціальних, техногенних та природних системах.

«Державне управління охороною праці та техногенною безпекою»

1. Компетенція Кабінету Міністрів України в галузі охорони праці.

	Система менеджменту якості. Програма атестаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра	Шифр документа	СМЯ НАУ ПАІ 10.02.01 – 01 – 2023
	Галузь знань: 26 Цивільна безпека Спеціальність: 263 Цивільна безпека Освітньо-професійна програма: Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі	стор. 7 з 25	


2. Основні завдання Держпраці України в галузі охорони праці.
3. Повноваження місцевих державних адміністрацій та органів місцевого самоврядування у галузі охорони праці у межах відповідної території.
4. Основні функції система управління охороною праці підприємства (СУОПП).
5. Громадський контроль за станом охорони праці підприємства.
6. Основні завдання та функції служба охорони праці підприємства.
7. Основні завдання та функції комісії з питань охорони праці підприємства.
8. Організація та проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці посадових осіб і спеціалістів відповідно до НПАОП 0.00-4.12-05.
9. Види і зміст інструктажів з питань охорони праці на підприємстві.
10. Державний нагляд за додержанням законодавчих та інших нормативно правових актів про охорону.

«Техніко-економічний аналіз заходів професійної діяльності»

1. Концептуальні засади управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій.
2. Принципи управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій.
3. Поняття нормування рівнів ризиків у методологічних підходах до оцінки ризиків.
4. Основні завдання захисту населення і територій під час надзвичайних ситуацій.
5. Визначення ефективності функціонування системи захисту населення і територій.
6. Основні напрямки прогнозування стану цивільного захисту.
7. Довгострокові документи з цивільного захисту, які розробляє суб'єкт господарювання.
8. Щорічні документи з цивільного захисту, які розробляє суб'єкт господарювання.
9. Стратегія громадської безпеки та цивільного захисту України.
10. Чим визначається рівень загроз техногенного характеру.

«Управління у кризових ситуаціях»

1. Поняття кризи, суть і зміст кризового стану.
2. Внутрішні та зовнішні причини криз. Наслідки кризового стану
3. Поняття кризового управління.
4. Фактори, що характеризують кризу.
5. Типи криз персоналу.
6. Основні завдання управління в НС.
7. Кризовий менеджмент та управління НС
8. Системний аналіз як основа теорії прийняття управлінських рішень.
9. Основні наукові категорії теорії прийняття рішень.
10. Організація управління силами і засобами в умовах надзвичайних ситуацій,
11. Стратегія управління.
12. Психологія управління. Організація управління.
13. Структура системи антикризового управління. Функції системи.


	<p>Система менеджменту якості. Програма атестаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра</p>	Шифр документа	СМЯ НАУ ПАІ 10.02.01 – 01 – 2023
	<p>Галузь знань: 26 Цивільна безпека Спеціальність: 263 Цивільна безпека Освітньо-професійна програма: Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі</p>	стор. 8 з 25	

«Техногенна безпека аеропортів цивільної авіації»


1. Які базові способи підвищення техногенної безпеки аеропорту?
2. Вкажіть основні техногенні чинники впливу цивільної авіації на довкілля на локальному, регіональному та глобальному масштабах.
3. Які основні положення чинних вітчизняних і міжнародних нормативних документів Ви знаєте у галузі техногенної безпеки?
4. Які базові критерії оцінки нормування емісії забруднюючих речовин від авіадвигунів?
5. Як Ви розумієте поняття злітно-посадкового циклу від ІКАО?
6. Які критерії для оцінки авіаційного шуму, які використовуються ІКАО та в Україні? В чому принципові відмінності ?
7. Назвіть критерії для оцінки авіаційного шуму, які використовуються ЕУ та в Україні.
8. Які зони обмеження житлової забудови встановлюються в районі аеропортів із умов впливу авіаційного шуму згідно з законодавством України?:
9. Які види будівель можна розміщувати в зоні обмеження житлової забудови «Г»?
10. Які взаємозалежності слід врахувати при розробці заходів зі зниження авіаційного шуму в аеропорту?
11. Перелічіть, які конструктивні частини повітряного судна визначають загальний рівень шум від літака?
12. Наведіть перелік забруднюючих речовин, які нормуються ІКАО.
13. Які основні національні та міжнародні нормативи щодо регулювання якості повітря?
14. Вкажіть базові критерії оцінки електромагнітного забруднення.
15. Наведіть нормативні вимоги до рівнів електромагнітних полів та електромагнітного випромінювання.
16. Вкажіть основні джерела та характеристики електромагнітного забруднення в межах аеропорту.

3. СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ


1. Стандарти і гарантії соціального забезпечення: міжнародно-правовий і вітчизняний контекст: монографія/ А. Л. Клименко. – Харків: Юрайт, 2019. – 176 с.
2. Охорона праці в галузі: конспект лекції / уклад. В. М. Курепін. – Миколаїв : МНАУ, 2021. – 121 с.
3. . Розпорядження Кабінету Міністрів України від 12 грудня 2018 р. № 89-р «Концепція реформування системи управління охороною праці в Україні».
4. ДСТУ ISO 45001:2019 «Система управління охороною здоров'я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування».
5. Цивільний захист: навчальний посібник / К. О. Левчук, Р. Я. Романюк, А. О. Толок – Дніпродзержинськ : ДДТУ, 2016 р. – 325 с.
6. Зарубіжний досвід побудови систем надання державних послуг у сфері цивільного захисту Теорія та практика державного управління: зб. наук. пр. – Х. : Вид-во ХарPI НАДУ «Магістр», 2015. – Вип. 2 (49), с. 290-297 URL: <https://cutt.ly/SRDFf2S>

	<p>Система менеджменту якості. Програма атестаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра</p>	Шифр документа	СМЯ НАУ ПАІ 10.02.01 – 01 – 2023
	<p>Галузь знань: 26 Цивільна безпека Спеціальність: 263 Цивільна безпека Освітньо-професійна програма: Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі</p>	стор. 9 з 25	


7. Конспект лекцій з дисципліни «Техніко-економічний аналіз заходів у сфері професійній діяльності». Для здобувачів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за спеціальністю 261 «Пожежна безпека», 263 «Цивільна безпека». Укладачі: Григоренко Н.В.– Х.: НУЦЗУ, 2021. – 57 с.
8. Методичні вказівки до виконання модульних контрольних робіт з дисципліни «Техніко-економічний аналіз заходів у сфері професійній діяльності» для здобувачів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за спеціальністю 261 «Пожежна безпека», 263 «Цивільна безпека». Укладачі: Григоренко Н.В.– Х.: НУЦЗУ, 2021. – 47 с.
9. Надзвичайні ситуації як чинник впливу на розвиток системи надання державних послуг у сфері цивільного захисту / Н. Григоренко // Вісник Національного університету цивільного захисту України: зб. наук. пр. – Х.: Вид-во НУЦЗУ, 2018. – Вип.1 (8) – 542 с. – (Серія " Державне управління"). – С. 389–398. URL: <https://cutt.ly/oRDFWx1>
10. Практикум з дисципліни «Техніко-економічний аналіз заходів у сфері професійній діяльності». Для здобувачів за другим (магістерським) рівнем 23 вищої освіти за спеціальністю 261 «Пожежна безпека», 263 «Цивільна безпека». Укладачі: Григоренко Н.В.– Х.: НУЦЗУ, 2021. – 37 с.
11. Комплексне забезпечення фінансово-економічної безпеки : навч. посіб. для студентів ВНЗ / ред. Г. Є. Павлова та ін. Дніпро: Акцент, 2018. – 559 с.
12. Мандзіновська Х. О. Управління фінансово-економічної безпекою: підручник / ред.Онищенко В. О. та ін. Полтава: ПолтНТУ, 2018. – 530 с.
13. Давідіч Ю. О. Конспект лекцій з дисципліни «Ефективність транспорту» (для магістрів усіх форм навчання спеціальності 275 – Транспортні технології) / Ю. О. Давідіч, Г. І. Фалецька, М. В. Ольхова ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – 74 с.
14. Підсумки роботи транспорту Львівської області у січні 2018 року: експрес-випуск / Держстат Головне управління статистики у Львівській області, 2018. URL: http://www.lv.ukrstat.gov.ua/ukr/si/express/2018/v2204_34.pdf.
15. Інфраструктура регіонів України. Пріоритети модернізації. Аналітичне дослідження// ГО «Поліський фонд міжнародних та регіональних досліджень», Фонд імені Фрідріха Еберта. - Київ, 2017. - 108 с.
16. Ризики у транспортних процесах: навч. посібник / І. О. Ткаченко; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. – 114 с.
17. Інфраструктурне забезпечення розвитку транспортної системи регіону: колективна монографія[Текст]/[І.В. Заблудська, І.Р. Бузько, О.О. Зеленко, І.О. Хорошилова]. – Северодонецьк: Вид-во СХУ ім. В. Даля, 2016. –193 с.
18. Національна транспортна стратегія України на період до 2030 року, затверджена розпорядженням КМУ від 30.05.2018 № 430
19. Зав'ялова Т.В. Глосарій термів та понять з курсу «Основи наукових досліджень» [Текст] : навч.-метод. вид. / Т.В. Зав'ялова, О.В. Непша. – Мелітополь : ТОВ Колор Принт, 2019. – 84 с. – ISBN 978-966-2489-84-2.

	<p>Система менеджменту якості. Програма атестаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра</p>	Шифр документа	СМЯ НАУ ПАІ 10.02.01 – 01 – 2023
	<p>Галузь знань: 26 Цивільна безпека Спеціальність: 263 Цивільна безпека Освітньо-професійна програма: Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі</p>	стор. 10 з 25	

20. Основи наукових досліджень: навчальний посібник / Марта Мальська, Наталія Паньків. – Львів: Видавництво ЛНУ імені Івана Франка, 2020. - 226 с.
21. Конституція України, ПВР від 28.06.96 , ВВР № 30
22. Закон України „Про вищу освіту” (1067-17).
23. Кодекс цивільного захисту України. .
24. Закон України “Про звернення громадян” від 2.10.1996р
25. Указ Президента України від 15 березня 2002 року № 258/2002 „Про невідкладні додаткові заходи щодо зміцнення моральності у суспільстві та утвердження здорового способу життя”.
26. Постанова КМУ від 30 березня 1998 р. №391 «Положення про Державну систему моніторингу довкілля».
27. Наказ МНС України від 06.11.2003 р. №425 «Про затвердження Положення про моніторинг потенційно небезпечних об’єктів».
28. ДСТУ 3891-99 Безпека у надзвичайних ситуаціях. Терміни та визначення основних понять.
29. Моніторинг надзвичайних ситуацій. Підручник / [Абрамов Ю.О., Грінченко Є.М., Кірючкін О.Ю. та ін.]. – Харків: АЦЗУ, 2005. – 530 с.
30. Основи управління в органах і підрозділах МНС України. Навчальний посібник. / За ред. канд. психол. наук, доцента В.П. Садкового. – Харків: УЦЗУ, 2009. – 367 с.
31. Кулешов М.М. «Організаційно-правові аспекти діяльності Єдиної державної системи цивільного захисту та механізми державного управління». Електронний підручник. ЦУЦЗ України. м.Харків 2015р.
32. Зосімов В.П., Садковий В.П., Ушаков Л.В. «Управління та організація діяльності у сфері цивільного захисту.» Практичний посібник. м. Харків 2007р.
33. Annex 16 to the Convention on International Civil Aviation – Environmental Protection. Volume I – Aircraft Noise. Sixth Edition, July 2011. (Додаток 16 до Конвенції Міжнародної організації цивільної авіації)
34. ICAO Doc 9501. Технічне керівництво ICAO по навколишньому середовищу, яке регламентує використання методик при сертифікації повітряних суден по шуму. - Монреаль: ICAO, Doc. 9501-AN/929, изд.2, 1995. - 112с.
35. ICAO, Doc 9889. Airport Air Quality Manual, 2011.
36. Directive 2008/50/EC of the European Parliament and the council of 21 May 2008 on ambient air quality and cleaner air for Europe;
37. ICAO Doc 9829. Guidance on the Balanced Approach to Aircraft Noise Management Doc 9829 2008 Second edition ISBN 978-92-9231-037-0с (Інструктивний матеріал зі збалансованого підходу до управління авіаційним шумом)
38. ICAO Doc 9888. Noise Abatement Procedures: Review of Research, Development and Implementation Projects – Discussion of Survey Results, 2010. Doc 9888 | 2010 | First edition ISBN 978-92-9231-665-5 (Прийоми зниження шуму: огляд дослідження, проєктів, що розвиваються та застосовуються)

	Система менеджменту якості. Програма атестаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра	Шифр документа	СМЯ НАУ ПАІ 10.02.01 – 01 – 2023
	Галузь знань: 26 Цивільна безпека Спеціальність: 263 Цивільна безпека Освітньо-професійна програма: Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі	стор. 11 з 25	

39. Doc 10031 Guidance on Environmental Assessment of Proposed Air Traffic Management Operational Changes (Керівництво з екологічної оцінки очікуваних експлуатаційних змін в сфері організації повітряного руху).
40. ICAO Doc 9184. Airport Planning Manual. Part 2 – Land Use and Environmental Control. (Керівництво з планування аеропортів. Частина 2 – Використання земельних ділянок та управління довкіллям).
41. Авіаційні правила України «Вимоги до експлуатанта аеродрому щодо просторового зонування території навколо аеропорту з умов впливу авіаційного шуму» затв. наказом ДАСУ № 381 від 26 березня 2019 р. // <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0461-19>
42. Наказ ДАСУ «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо просторового зонування території навколо аеропорту з умов впливу авіаційного шуму» № 585 від 23.04.2020 // <https://avia.gov.ua/wp-content/uploads/2019/10/Nakaz-585-Pro-zatverdzhennya-metodichnih-rekomendatsij-2.pdf>
43. V. Glyva, L. Levchenko, B. Khalmuradov, Development And Study Of Protective Properties of the Composite Materials For Shielding The Electromagnetic Fields Of A Wide Frequency Range // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. –Vol.1.– No 12 (104). PP.40 – 47. (Indexed Scopus). DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.201330>
44. V. Glyva, B. Khalmuradov, I. Matvieieva, N. Kichata. New Approaches to the Design of Composite Materials for Screening Ionizing Radiation //International Symposium on Electric Aviation and Autonomous Systems 2020 (ISEAS – 2020), International Symposium On Aircraft Technology, MRO & Operations (ISATECH – 2020), 22 - 24 September 2020, Kyiv, Ukraine: Abstracts book – К., 2020, p. 84 (ISBN: 978-605-80140-4-6)
45. Закон України «Про правовий режим надзвичайного стану»
46. Закон України «Про правовий режим воєнного стану»
47. Закон України «Про об'єкти підвищеної небезпеки»
48. Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку».
49. Закон України «Про інформацію».
50. Закон України «Про міжнародні договори України»


	Система менеджменту якості. Програма атестаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра Галузь знань: 26 Цивільна безпека Спеціальність: 263 Цивільна безпека Освітньо-професійна програма: Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі	Шифр документа	СМЯ НАУ ПАІ 10.02.01 – 01 – 2023
			стор. 12 з 25

4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ ПІДСУМКІВ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ АТЕСТАЦІЙНОГО ІСПИТУ

Таблиця 1

Оцінювання виконання окремих завдань атестаційного екзамену

Вид навчальної роботи	Максимальна величина рейтингової оцінки (балів)	Критерії оцінювання	Зміст критеріїв оцінювання виконання окремих завдань ЕБ	Оцінка в балах ч. 1	Оцінка в балах ч 2
Частина 1 (теоретична)		1. Відповідність підсумків виконання ЕБ суті запропонованого завдання	- в цілому, відповідає повністю;	5	10
Виконання завдання №1	25		- неповністю відповідає;	4 - 3	9 - 8
Виконання завдання №2	25		- недостатньо відповідає суті завдання.	1-2	7 - 6
Усього за частину 1	50	2. Повнота та ступінь обґрунтованих рішень, обсяг та рівень використаних знань і умінь	- достатньо повно та обґрунтовано;	5	10
Частина 2 (практична)			- недостатньо повно та обґрунтовано;	4 - 3	9 - 8
			- неповно та необґрунтовано.	1-2	7 - 6
Виконання завдання №1	50	3. Наявність елементів творчого, продуктивного мислення, оригінальність способів вирішення професійних та соціально-виробничих завдань	- наявні елементи творчості, оригінальність підходу до вирішення завдання;	5	10
			- типове (стандартне) вирішення завдання;	4 - 3	9 - 8
Усього за частину 2	50		- відсутність творчості та оригінальності.	1-2	7 - 6
Усього за ЕБ	100	4. Вміння аналізувати і оцінювати факти, події, застосовувати певні правила, методи, принципи, закони в конкретних ситуаціях та прогнозувати очікувані результати	- високий рівень;	5	10
			- середній рівень;	4 - 3	9 - 8
			- низький рівень.	1-2	7 - 6
		5. Вміння викласти матеріал професійно, логічно, послідовно, з дотриманням чинних вимог стандартів вищої освіти	- матеріал викладено достатньо послідовно та логічно;	5	10
			- матеріал викладено не достатньо послідовно та логічно;	4 - 3	9 - 8
	- матеріал викладено непослідовно та нелогічно.	1-2	7 - 6		

	Система менеджменту якості. Програма атестаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра Галузь знань: 26 Цивільна безпека Спеціальність: 263 Цивільна безпека Освітньо-професійна програма: Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі	Шифр документа	СМЯ НАУ ПАІ 10.02.01 – 01 – 2023
			стор. 13 з 25

Таблиця 2

Відповідність рейтингових оцінок
за виконання окремих завдань екзаменаційного білету у балах
оцінкам за національною шкалою (приклад)

Оцінка в балах		Оцінка за національною шкалою	Пояснення
45 - 50	22 - 25	Відмінно	Відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок
39 - 44	21	Добре	Виконання вище середнього рівня з кількома помилками
38 - 43	19		У загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок
37	16 - 18	Задовільно	Непогане виконання, зі значною кількістю недоліків
36	15		Виконання задовольняє мінімальним критеріям
менше 36	менше 15	Незадовільно	Виконання не задовольняє мінімальним критеріям


При оцінюванні результатів виконання завдань екзаменаційного білету враховується загальна сума балів, яка складається з балів за виконання завдань з теоретичної та практичної частин екзаменаційного білету (підсумкова рейтингова оцінка).

Таблиця 5

Відповідність рейтингових оцінок
за виконання завдань екзаменаційного білету у балах
оцінкам за національною шкалою (приклад)


Частина 1 (теоретична)	Частина 2 (практична)	Оцінка за національною шкалою
45 - 50	45 - 50	Відмінно
38 - 44	38 - 44	Добре
36 - 43	36 - 43	Задовільно
менше 36	менше 36	Незадовільно

За першу та другу (теоретичну та практичну) частини екзамену виставляється одна підсумкова рейтингова оцінка відповідно до **рейтингової системи оцінювання** (далі РСО) за **100-бальною шкалою** з наступним переведенням оцінки до **національної шкали** («Відмінно», «Добре», «Задовільно», «Незадовільно») та **шкали ECTS** (наприклад: **85/Добре/В**).

	Система менеджменту якості. Програма атестаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра	Шифр документа	СМЯ НАУ ПАІ 10.02.01 – 01 – 2023
	Галузь знань: 26 Цивільна безпека Спеціальність: 263 Цивільна безпека Освітньо-професійна програма: Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі	стор. 14 з 25	

5 ПЕРЕЛІК ДОВІДКОВИХ ДЖЕРЕЛ ІНФОРМАЦІЇ, ЯКИМИ ДОЗВОЛЯЄТЬСЯ КОРИСТУВАТИСЬ ПІД ЧАС АТЕСТАЦІЙНОГО ІСПИТУ

1. Кодекс Цивільного захисту.
2. Закон України «Про правові засади цивільного захисту».
3. Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку».
4. Закон України «Про об'єкти підвищеної небезпеки».
5. Закон України «Про захист населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру».
6. ДБН 360-92 "Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень".
7. ДБН В.2.5-74:2013. Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування.
8. ДБН В.2.5-75:2013. Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування.
9. ДБН В.2.5-20-2001. Інженерне обладнання будинків і споруд. Зовнішні мережі та споруди. Газопостачання.
10. ГБН В.2.2-34620942-002:2015. Лінійно-кабельні споруди телекомунікацій. Проектування.
11. ДБН В.1.1-7-2002. Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва.
12. ДБН В.2.2-9:2009. Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні положення.
13. ДБН В.2.2-15-2005. Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення.
14. ДСТУ 2272:2006 Пожежна безпека. Терміни та визначення основних понять.
15. ДСТУ 2273:2006 Протипожежна техніка. Терміни та визначення основних понять.
16. ДСТУ 4297:2004 Пожежна техніка. Технічне обслуговування вогнегасників. Загальні технічні вимоги.
17. ДСТУ 3734-98 (ГОСТ 30612-99) Пожежна техніка. Вогнегасники пересувні. Загальні технічні вимоги.
18. ДСТУ 3675-98 Пожежна техніка. Вогнегасники переносні. Загальні технічні вимоги та методи випробовувань.
19. НАПБ Б.01.008-2004 Правила експлуатації вогнегасників.

	<p>Система менеджменту якості. Програма атестаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра</p>	Шифр документа	СМЯ НАУ ПАІ 10.02.01 – 01 – 2023
	<p>Галузь знань: 26 Цивільна безпека Спеціальність: 263 Цивільна безпека Освітньо-професійна програма: Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі</p>	стор. 15 з 25	

(Ф03.02-114)

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій
Кафедра цивільної та промислової безпеки
Галузь знань: 26 Цивільна безпека
Спеціальність: 263 Цивільна безпека
Освітньо-професійна програма: **Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі**
Освітній ступінь **магістра**

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № _____

Теоретична частина

1. Концепції забезпечення безпеки.
2. Нормативно-правове забезпечення впровадження принципів академічної доброчесності у закладах вищої освіти України.


Практична частина

1. Основні принципи в організації роботи з управління безпекою транспорту.

Затверджено на засіданні кафедри цивільної та промислової безпеки
Протокол № ____ від « ____ » _____ 2023р.

Завідувач кафедри _____

Батир ХАЛМУРАДОВ

	<p>Система менеджменту якості. Програма атестаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра</p> <p>Галузь знань: 26 Цивільна безпека Спеціальність: 263 Цивільна безпека Освітньо-професійна програма: Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі</p>	Шифр документа	СМЯ НАУ ПАІ 10.02.01 – 01 – 2023
		стор. 16 з 25	

(Ф03.01–24)

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЛИСТ ПІДГОТОВКИ ВІДПОВІДЕЙ НА ЕКЗАМЕНІ

Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій

Кафедра цивільної та промислової безпеки

Галузь знань: 26 Цивільна безпека

Спеціальність: 263 Цивільна безпека

Освітньо-професійна програма: **Техногенна та промислова безпека в транспортній галузі**

Освітній ступінь **магістра**

Здобувач _____ курсу _____ групи _____
Ім'я ПРІЗВИЩЕ (дата)

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № _____

