

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
Аерокосмічний факультет
Кафедра прикладної механіки та інженерії матеріалів

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії

_____ Ксенія СЕМЕНОВА

« _____ » _____ 2025 р.

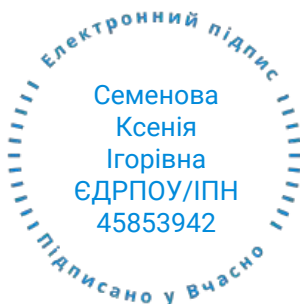


ПРОГРАМА
фахового іспиту
для вступу на другий (магістерський) рівень
вищої освіти за освітньо-професійною програмою підготовки

«Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем»

Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність: G9 Прикладна механіка



КАІ - ПОІ - 07.07 - 01 - 2025

Київ 2025

Погоджено:

- | | |
|---|--|
| ✓ igor.kravchyshyn@kai.edu.ua | ✓ radmila.sehol@kai.edu.ua |
| ✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua | ✓ sviatoslav.yutskevych@npp.kai.edu.ua |
| ✓ oleksandr.sihnaievskyi@npp.kai.edu.ua | ✓ oksana.mikosianchyk@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 «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем»	Шифр документа	КАІ-ПФІ-07.07-01-2025
		Стор. 2 з 11	

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 відповідей на **теоретичні питання** 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 для вступу на другий (магістерський) рівень вищої освіти за освітньо-професійною програмою підготовки «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем»

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА

Деталі машин.

1. Механічні передачі. Класифікація та кінематичні схеми механічних передач.
2. Основні кінематичні та силові співвідношення в передачах. Використання механічних передач в авіаційній техніці.
3. Зубчасті передачі. Види зубчастих передач. Геометричні параметри прямозубих циліндричних зубчастих передач. Матеріали зубчастих передач та види їх термічної обробки.
4. Розрахунок прямозубих зубчастих передач за контактними та згинальними напруженнями.
5. Косозубі циліндричні передачі. Загальні відомості, переваги та недоліки. Геометричні параметри косозубих передач.
6. Передачі «гвинт-гайка» з різьбою ковзання.
7. Конічні зубчасті передачі. Загальні відомості переваги та недоліки. Основні геометричні параметри конічних зубчастих коліс. Особливості розрахунку конічних передач на міцність. Застосування конічних передач в авіаційній техніці.
8. Черв'ячні передачі. Загальні відомості, переваги та недоліки. Основні геометричні параметри черв'ячної передачі.

Погоджено:

- ✓ igor.kravchyn@kai.edu.ua
- ✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua
- ✓ oleksandr.sihnaievskyi@npp.kai.edu.ua
- ✓ radmila.sehol@kai.edu.ua
- ✓ sviatoslav.yutskevych@npp.kai.edu.ua
- ✓ oksana.mikosianchyk@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 «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем»	Шифр документа	КАІ-ПФІ-07.07-01-2025
		Стор. 3 з 11	

10. Конструкція пасів та шківів.
11. Тепловий розрахунок черв'ячних передач. Застосування черв'ячних передач в авіаційній техніці.
12. Вали та осі. Загальні відомості. Проектний розрахунок валів.
13. Конструкції валів та осей. Особливості конструкції валів авіаційних двигунів.
14. Підшипники кочення. Загальні відомості. Класифікація та конструкція підшипників.
15. Основні типи підшипників кочення. Маркування підшипників. Підбір підшипників кочення за динамічною вантажопідйомністю.
16. Муфти. Загальні відомості про муфти. Некеровані, керовані та самокеровані муфти. Підбір муфт.
17. Різьбові з'єднання. Загальні відомості. Геометричні параметри різьби. Основні типи різьб.
18. Основні кріпильні елементи та методи стопоріння з'єднань.
19. Розрахунок на міцність різьбових з'єднань навантажених тільки осьовою та поперечною силами.
20. Шпонкові з'єднання. З'єднання призматичною шпонкою. Підбір призматичних шпонок та перевірка їх розрахунок.
21. Шліцьові з'єднання. Призначення, типи та галузь застосування. Перевірний розрахунок на міцність. Використання шліцьових з'єднань в вузлах авіаційної техніки.
22. Заклепкові з'єднання. Загальні відомості та типи заклепкових швів. Розрахунок заклепкових з'єднань. Особливості роботи заклепкових з'єднань в вузлах авіаційної техніки.
23. Зварні з'єднання. Загальні відомості та галузь використання. Типи зварних швів. Розрахунок стикових та напусткових зварних з'єднань.
24. Клейові та клеєзварні з'єднання в авіаційних конструкціях.
25. Допустимі напруження в зварних з'єднаннях

Теорія машин і механізмів

1. Основні визначення: машина, механізм, ланка, деталь, кінематична пара.
2. Класифікація кінематичних пар. Визначення числа ступенів вільності механізму.
3. Структура плоских механізмів. Група початкових ланок та групи Ассура.
4. Визначення структури плоских механізмів.
5. Класифікація зубчастих передач.
6. Евольвентний профіль зуба.
7. Геометричні параметри евольвентного циліндричного зубчастого колеса без зміщення.

Погоджено:

8. Передаточне відношення зубчастого механізму. Редуктор. Мультиплікатор.

✓ igor.kravchyn@kai.edu.ua ✓ radmila.schol@kai.edu.ua
 ✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua ✓ sviatoslav.yutskevych@npp.kai.edu.ua
 ✓ oleksandr.sihnaievskyi@npp.kai.edu.ua ✓ oksana.mikosianchyk@npp.kai.edu.ua

	Програма фахового іспиту для вступу на другий (магістерський) рівень вищої освіти за освітньо- професійною програмою підготовки «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем»	Шифр документа	КАІ-ПФІ-07.07-01- 2025
		Стор. 4 з 11	

9. Багатоступінчасті передачі.
10. Механізми з проміжними колесами
11. Планетарні механізми. Метод обернення руху.
12. Види корегованих зубчастих коліс. Явище підрізування та умови його виникнення
13. Кулачкові механізми. Переваги та недоліки. Класифікація кулачкових механізмів
14. Побудова діаграм положень штовхача кулачкових механізмів.
15. Метод обернення руху для кулачкових механізмів. Вибір закону руху штовхача.
16. Профілювання плоских кулачків кулачкових механізмів. Проектування кулачкових механізмів з урахуванням кута тиску
17. Зрівноваження ланок, що обертаються. Статичне та динамічне зрівноваження
18. Тертя в механізмах і машинах. Коефіцієнт корисної дії механізму
19. Механізми переривчастої дії: храповий, мальтійський, з неповними колесами.
20. Зведення мас і моментів інерції ланок, сил і моментів пар сил до ланки зведення.
21. Кінетостатичний метод силового дослідження механізмів. Основні задачі.
22. Класифікація діючих сил. Сили інерції. Порядок силового розрахунку груп Ассура.
23. Визначення зрівноважуючої сили методом жорсткого важеля Жуковського.
24. Роботи та маніпулятори. Види роботів і маніпуляторів. Характеристики роботів і маніпуляторів.
25. Визначення закону руху механізму. Нерівномірність руху механізмів і машин.

Матеріалознавство

1. Дати характеристику дефектам будови твердого тіла.
2. Зазначте фактори, що впливають на швидкість корозії. Опишіть типи корозії.
3. Зазначте сфери застосування, переваги і недоліки деревини. Охарактеризуйте міцність деревини при згинанні. Зазначте дефекти (вади) будови деревини.
4. Дюралюміні. Алюмінієві сплави, що деформуються.
5. Надайте загальну характеристику композиційних матеріалів. Функції матриці і наповнювача.
6. Жароміцні і жаростійкі сталі і сплави.
7. Загартовуваність і прогартовуваність сталей.

Погоджено: Охарактеризуйте умови виникнення гальванічної корозії та зазначте методи її попередження.

- | | |
|---|--|
| ✓ igor.kravchyshyn@kai.edu.ua | ✓ radmila.sehol@kai.edu.ua |
| ✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua | ✓ sviatoslav.yutskevych@npp.kai.edu.ua |
| ✓ oleksandr.sihnaievskyi@npp.kai.edu.ua | ✓ oksana.mikosianchyk@npp.kai.edu.ua |

	Програма фахового іспиту для вступу на другий (магістерський) рівень вищої освіти за освітньо- професійною програмою підготовки «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем»	Шифр документа	КАІ-ПФІ-07.07-01-2025
		Стор. 5 з 11	

9. Опишіть гартувальні середовища і їх вплив на швидкість охолодження
10. Зазначте загальні принципи класифікації металів
11. Ливарні титанові сплави. Корозійна стійкість титану.
12. Опишіть та зазначте основні закономірності процесу кристалізації металів.
13. Сплави на основі міді. Загальні відомості
14. Опишіть мету, сутність та призначення хіміко-термічної обробки. Охарактеризуйте хромування, алітування.
15. Охарактеризуйте види та режими старіння металів.
16. Охарактеризуйте основні характеристики композиційних матеріалів з металевою та полімерною матрицею.
17. Матеріали підшипників ковзання.
18. Охарактеризуйте діаграму стану залізо – вуглець.
19. Зазначте особливості структури полімерів, кераміки та стекол.
20. Загальна характеристика конструкційних легованих сталей.
21. Зазначте основні властивості антифрикційних матеріалів, вкажіть основні матеріали даного виду.
22. Охарактеризуйте технологічні та експлуатаційні характеристики матеріалів.
23. Надайте загальну характеристику дефектів та внутрішніх напружень при гартуванні.
24. Зазначте умови та механізм мартенситного перетворення.
25. Опишіть загальні положення класифікації сталей.

СТАНДАРТИЗАЦІЯ, ВЗАЄМОЗАМІННІСТЬ ТА ТЕХНІЧНІ ВИМІРЮВАННЯ

1. Типізація та уніфікація деталей машин. Стандартизація деталей машин та її значення.
2. Наведіть приклади вимірюваних і оцінюваних фізичних величин. Поясніть поняття оцінювання ФВ (фізична величина).
3. Поясніть поняття метод вимірювання. Вкажіть різницю між методом та методикою вимірювань. Наведіть приклади.
4. Поясніть поняття методики вимірювань. Вкажіть різницю між методом та принципом вимірювання. Наведіть приклади.
5. Поясніть поняття повторюваності вимірювань. Вкажіть різницю між сходимістю та відтвореністю.
6. Для реалізації якого процесу необхідна наявність засобів вимірювання. Наведіть класифікацію засобів вимірювання.
7. Охарактеризуйте використання різних посадок у з'єднаннях деталей машин.
8. Вкажіть різницю між універсальними та спеціальними засобами вимірювання. Охарактеризуйте поняття непрямі вимірювання, які вони бувають?
9. Назвіть методи вимірювань. Охарактеризуйте метод „одного збігу”.
10. Перерахуйте основні метрологічні характеристики засобів вимірювання.

Погоджено:

- ✓ igor.kravchyn@kai.edu.ua ✓ andrii.petrov@kai.edu.ua
- ✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua ✓ sviatoslav.yutskevych@npp.kai.edu.ua
- ✓ oleksandr.sihnaievskyi@npp.kai.edu.ua ✓ oksana.mikosianchyk@npp.kai.edu.ua

	Програма фахового іспиту для вступу на другий (магістерський) рівень вищої освіти за освітньо- професійною програмою підготовки «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем»	Шифр документа	КАІ-ПФІ-07.07-01-2025
		Стор. 6 з 11	

Охарактеризуйте нульовий метод вимірювання.

11. Що таке „поріг чутливості засобів вимірювання", ціна поділки" (ЗВ) та „діапазон показань засобу вимірювання". Охарактеризуйте ці поняття.

12. Охарактеризуйте поняття „точність" та „прецизійність" вимірювань. Що таке метрологія?

13. Охарактеризуйте поняття „похибка вимірювань". До яких похибок вимірювання відносяться „промах". Коли та від чого він може виникнути? Поясніть поняття „інструментальна похибка". Коли вона виникає та до якого класу похибок вона відноситься. Наведіть приклад.

14. Поясніть поняття систематична та випадкова похибка. Що таке суб'єктивна похибка, та до якого виду похибок вона відноситься?

15. Вкажіть мету проведення багаторазових вимірювань. Яку величину використовують в якості істинного значення при багаторазових вимірюваннях? Наведіть порядок знаходження грубої похибки при багаторазових вимірюваннях.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

для самостійної підготовки вступника до фахового іспиту

ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА

Основна

1. Богдан С.Ю. Опір матеріалів: навч. посіб. К.: НАУ, 2021. 176 с.
2. Теорія механізмів та машин. Механізми з вищими кінематичними парами: навч. посібник / А.О. Корнієнко, С.В. Федорчук, О.В. Радько, О.В. Тісов. – К. : НАУ, 2018. 135 с.
3. Борозенець Г.М., Семак І.В., Башта О.В., Носко П.Л. Деталі машин: Лабораторний практикум / Методичні рекомендації. – К.: НАУ, 2022. – 72с.
4. Методологія прикладних досліджень у сфері механічної інженерії: методичні рекомендації до практичних завдань та самостійної роботи / уклад.: П.Л. Носко, О.В. Башта. – К. : КАІ, 2025. – 58 с.
5. Борозенець Г.М., Павлов В.М., Семак І.В. Деталі машин: навч. посіб. К.: Кондор, 2022. 258 с.

Додаткова

1. Композитні та порошкові матеріали [Електронний ресурс] : навч. посіб. / Савчук П. П., Кашицький В. П., Мельничук М. Д. та ін. ; за заг. ред. П. П. Савчука. – Київ : Видавництво ФОНІ, 2017. – 368 с. – Електрон.

✓ погоджено

igor.kravchuk@kai.edu.ua

✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua

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

✓ sviatoslav.yutskevych@npp.kai.edu.ua

✓ oksana.mikosianchyk@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 «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем»	Шифр документа	КАІ-ПФІ-07.07-01-2025
		Стор. 7 з 11	

копія текст. даних. – Режим доступу :

<https://lib.lntu.edu.ua/sites/default/files/2021-02/98.pdf>

2. Прокопович І. В. Металознавство [Електронний ресурс] : навч. посіб. / І. В. Прокопович. – Одеса : Екологія, 2020. – 308 с. – Електрон. текст. дані. – Режим доступу : <http://dspace.opu.ua/jspui/bitstream/123456789/10703/1/be.pdf>

3. Механіка матеріалів і конструкцій : лабораторний практикум / Огородніков В. А., Грушко О. В., Архіпова Т. Ф. – Вінниця : ВНТУ, 2018. – 67 с.

4. Г.М. Борозенець, В.М. Павлов, О.В. Голубничій, В.О. Кольцов. Прикладна механіка і основи конструювання: навч.посіб. – К.: НАУ, 2015. 356 с.

СТАНДАРТИЗАЦІЯ, ВЗАЄМОЗАМІННІСТЬ ТА ТЕХНІЧНІ ВИМІРЮВАННЯ

Основна

1. Радько О.В., Мельник В.Б., Процеси та системи управління якістю в авіації. Навчальний посібник, – К. : НАУ, 2020, с.188.

2. Кваліметрія в машинобудуванні: методичні рекомендації до виконання практичних завдань та самостійної роботи / уклад. : О.В. Башта, П.Л. Носко. – К. : КАІ, 2025. – 36 с.

3. Кваліметрія в машинобудуванні: конспект лекцій / уклад.: О.В. Башта. – К. : НАУ, 2024. – 125 с.

4. Цвіркун Л.О., Омельченко О.В. Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання: метод. реком. з вивчення дисц. Кривий Ріг: ДонНУЕТ, 2021. 73 с.

5. Цвіркун Л.О., Омельченко О.В. Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання: навч. посіб. Кривий Ріг: ДонНУЕТ, 2022. 117

Додаткова

1. Статистичні методи в механіці: практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Магістр» спеціальності 131 «Прикладна механіка» / уклад.: В.Б. Мельник, В.О. Повгородній. – К. : НАУ, 2024, - 32с.

2. Трибологія та основи надійності машин: практикум для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня доктора філософії спеціальності 131 «Прикладна механіка» / уклад.: О.О. Мікосянчик, Р.Г. Мнацаканов, О.В. Харченко, О.А. Ільїна. – К.: НАУ, 2023. – 96 с.

3. Трибологія і інженерія поверхні: практикум для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня доктора філософії спеціальності 131 «Прикладна механіка» /

Погоджено:

- | | |
|---|--|
| ✓ igor.kravchyshyn@kai.edu.ua | ✓ radmila.sehol@kai.edu.ua |
| ✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua | ✓ sviatoslav.yutskevych@npp.kai.edu.ua |
| ✓ oleksandr.sihnaievskyi@npp.kai.edu.ua | ✓ oksana.mikosianchyk@npp.kai.edu.ua |

	Програма фахового іспиту для вступу на другий (магістерський) рівень вищої освіти за освітньо- професійною програмою підготовки «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем»	Шифр документа	КАІ-ПФІ-07.07-01- 2025
		Стор. 8 з 11	

уклад.: М.В. Кіндрачук, О.І. Духота, В.В. Харченко, Д.В. Леусенко. – К.: НАУ, 2024. – 40с.

4. Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання. Практикум : підруч. для студ. вищ. навч. закл. освіти / Г. О. Іванов, В. С. Шебанін, Д. В. Бабенко, Полянський П.М.; за ред. Г. О. Іванова і В. С. Шебаніна. – Миколаїв : МНАУ, 2016. – 428 с.

5. Триботехнічні матеріали та методи підвищення зносостійкості: лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня доктора філософії за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» / уклад.: М.В. Кіндрачук, В.В. Харченко, Д.В. Леусенко. – К.: КАІ, 2025. – 28с.

Програму розробили:

Доцент кафедри ПМІМ

Володимир МЕЛЬНИК

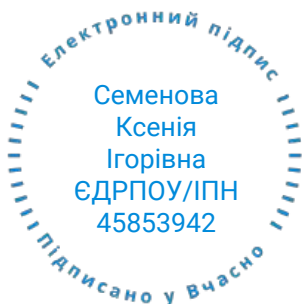
Професор кафедри ПМІМ

Павло НОСКО

Програму рекомендовано

кафедрою прикладної механіки та
інженерії матеріалів АКФ

протокол № 6 від 10 березня 2025 року



Погоджено:

✓ igor.kravchyshyn@kai.edu.ua

✓ radmila.sehol@kai.edu.ua

✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua

✓ sviatoslav.yutskevych@npp.kai.edu.ua

✓ oleksandr.sihnaievskyi@npp.kai.edu.ua ✓ oksana.mikosianchyk@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 «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем»	Шифр документа	КАІ-ПФІ-07.07-01-2025
		Стор. 9 з 11	

ЗРАЗОК

білету фахового іспиту

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

Аерокосмічний факультет
 Кафедра прикладної механіки та інженерії матеріалів

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Декан АКФ

_____ Святослав ЮЦКЕВИЧ

Освітній ступінь: Магістр
 Галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво»
 Спеціальність: G9 «Прикладна механіка»
 ОПП: «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем»

Фаховий іспит

Білет № 1

Завдання 1. Механічні передачі. Класифікація та кінематичні схеми механічних передач.

Завдання 2. Роль і значення стандартизації для розвитку промисловості та торгівлі.

Завдання 3. Охарактеризуйте умови виникнення гальванічної корозії та зазначте методи її попередження.

Схвалено на засіданні кафедри прикладної механіки та інженерії матеріалів АКФ протокол № 6 від 10 березня 2025 року

Погоджено:

Завідувач кафедри _____ Оксана МІКОСЯНЧИК

✓ igor.kravchyshyn@kai.edu.ua

✓ radmila.sehol@kai.edu.ua

✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua

✓ sviatoslav.yutskevych@npp.kai.edu.ua

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

✓ oksana.mikosianchyk@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 «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем»	Шифр документа	КАІ-ПФІ-07.07-01-2025
		Стор. 10 з 11	

РЕЙТИНГОВІ ОЦІНКИ

Виконання окремих завдань фахового іспиту

Вид навчальної роботи	Максимальна величина рейтингової оцінки (бали)
Виконання завдання № 1	70
Виконання завдання № 2	70
Виконання завдання № 3	60
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	



Погоджено:

- | | |
|---|--|
| ✓ igor.kravchyshyn@kai.edu.ua | ✓ radmila.sehol@kai.edu.ua |
| ✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua | ✓ sviatoslav.yutskevych@npp.kai.edu.ua |
| ✓ oleksandr.sihnaievskyi@npp.kai.edu.ua | ✓ oksana.mikosianchyk@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 «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем»	Шифр документа	КАІ-ПФІ-07.07-01- 2025
		Стор. 11 з 11	

(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 ознайо- млення	Примітки

(Ф 03.02 – 03)

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

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

(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			

Погоджено:

- ✓ igor.kravchysnyy@kai.edu.ua ✓ radmila.sehol@kai.edu.ua документ підписано у сервісі Вчасно (початок)
 ✓ yevhenii.batrak@kai.edu.ua ✓ sviatoslav.yutskevych@npp.kai.edu.ua G9 Програма ФІ 2025 Прикладна мех.....pdf
 ✓ oleksandr.sihnaievskyi@npp.kai.edu.ua ✓ oksana.mikosianchyk@npp.kai.edu.ua

Документ підписано у сервісі Вчасно (продовження)

G9_Програма ФІ 2025 Прикладна мех....pdf

Номер документу: СМЯ КАІ ПФІ 07.07-01-2025

Документ відправлено: 11:04 20.06.2025

Відправник документу

Електронний підпис

11:04 20.06.2025

ЄДРПОУ/ІПН: 45853942

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

В.о. президента: Семенова Ксенія Ігорівна

Час перевірки КЕП/ЕЦП: 11:04 20.06.2025

Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє

Серійний номер: 2DBD5940D955E12A040000001E860200D5140C00

Тип підпису: кваліфікований

Тип сертифікату: кваліфікований

Електронна печатка

11:04 20.06.2025

ЄДРПОУ/ІПН: 45853942

Юр. назва: ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ

Власник ключа: ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ

Час перевірки КЕП/ЕЦП: 11:04 20.06.2025

Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє

Серійний номер: 2DBD5940D955E12A0400000097100200A29B0900

Тип підпису: кваліфікований

Тип сертифікату: кваліфікований