

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Криворізький фаховий коледж
Національного університету
«Київський авіаційний інститут»
Відділення «Комп'ютерна і програмна інженерія»
(повна назва відділення)

Випускова циклова комісія «Комп'ютерних систем та мереж»
(повна назва випускової циклової комісії)

ЗВІТ

про роботу екзаменаційної комісії
з атестації здобувачів фахової передвищої/вищої освіти

Спеціальність 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
(код та назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма « Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»
(назва освітньо-професійної програми)

Форма навчання денна

Термін роботи комісії з «22» червня 2026 р. по «22» червня 2026 р.

- 1 ВСТУП
- 2 СКЛАД ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ
- 3 ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА РОБОТИ ВИПУСКОВОЇ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ З ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ/ВИЩОЇ ОСВІТИ
- 4 КІЛЬКІСНА ХАРАКТЕРИСТИКА КОНТИНГЕНТУ ВИПУСКУ
- 5 КАДРОВА ХАРАКТЕРИСТИКА ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ
- 6 ТЕМАТИКА, ЯКІСТЬ ВИКОНАННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНИХ РОБІТ
- 7 РЕЗУЛЬТАТИ АТЕСТАЦІЇ
- 7.1 Результати складання комплексного кваліфікаційного іспиту тощо
- 7.2 Результати захисту дипломних робіт
- 8 НЕДОЛІКИ В ПІДГОТОВЦІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ДО АТЕСТАЦІЇ
- 9 ВИСНОВКИ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ ЩОДО РЕЗУЛЬТАТІВ АТЕСТАЦІЇ
- 10 ПРОПОЗИЦІЇ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ ЩОДО ПОДАЛЬШОГО ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

Атестація випусників освітньо-професійної програми здійснюється шляхом публічного захисту кваліфікаційної роботи перед Екзаменаційною комісією та завершується видачею документа встановленого зразка про присудження освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра із присвоєнням кваліфікації «Фаховий молодший бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій» за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології».

Допуск до атестації та терміни: захист кваліфікаційних робіт проводиться у чіткі терміни, передбачені навчальним планом коледжу. До підсумкової атестації допускаються здобувачі освіти, які в повному обсязі виконали всі вимоги освітньо-професійної програми та навчального плану.

Вимоги до змісту роботи: кваліфікаційна робота передбачає розв'язання спеціалізованої або прикладної задачі із застосуванням теорій та методів спеціальності, що використовуються під час професійної діяльності у галузі автоматизації та приладобудування.

Академічна доброчесність та прозорість: усі кваліфікаційні роботи в обов'язковому порядку проходять перевірку на наявність текстових запозичень (плагіат). Після успішного захисту роботи розміщуються у репозиторії на офіційному сайті коледжу для вільного доступу. Атестація здобувачів здійснюється відкрито, прозоро та публічно.

2 СКЛАД ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ

Голова комісії:	Собчук Владислав Олегович (В.о. Начальника бюро автоматизації шлямових систем АТ "ПівдГЗК") (прізвище, ім'я по батькові)
Заст. голови комісії:	Андрусевич Наталя Володимирівна (завідувач відділення моніторингу та забезпечення якості освіти) (прізвище, ім'я по батькові)
Члени комісії:	Осадча Оксана Георгіївна (викладач циклової комісії комп'ютерних систем та мереж) (прізвище, ім'я по батькові) Гринченко Олександр Сергійович (викладач випускової циклової комісії комп'ютерних систем та мереж) (прізвище, ім'я по батькові) Митрофанов Олександр Вячеславович (гарант освітньо-професійної програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» рівня фахової передвищої освіти) (прізвище, ім'я по батькові)
Секретар комісії:	Кожасв Андрій Володимирович (завідувач лабораторії) (прізвище, ім'я по батькові)

3 ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА РОБОТИ ВИПУСКОВОЇ ЦИКЛОВОЇ КОМІСІЇ З ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ/ВИЩОЇ ОСВІТИ

Робота випускової циклової комісії комп'ютерних систем та мереж зі здобувачами освіти спеціальності 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" щодо виконання кваліфікаційної роботи і її захисту проводилася у онлайн-форматі, включаючи вибір теми кваліфікаційної роботи, наукового керівника, консультування, перевірку на плагіат, нормоконтроль та захист.

4 КІЛЬКІСНА ХАРАКТЕРИСТИКА КОНТИНГЕНТУ ВИПУСКУ

Форма навчання	Вид атестації (за ОПП)	
	Комплексний кваліфікаційний іспит тощо	Захист кваліфікаційних робіт
Денна	0	8
Заочна	0	0
Всього	0	8

5 КАДРОВА ХАРАКТЕРИСТИКА ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ

Керівники		Рецензенти		Члени екзаменаційної комісії	
Науковий ступінь, вчене звання, кваліфікаційна категорія, педагогічне звання	Кількість	Науковий ступінь, вчене звання, кваліфікаційна категорія, педагогічне звання	Кількість	Науковий ступінь, вчене звання, кваліфікаційна категорія, педагогічне звання	Кількість
к.т.н	1	к.т.н	1	к.т.н	1
д.т.н.	1	-	-	-	-

6 ТЕМАТИКА, ЯКІСТЬ ВИКОНАННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНИХ РОБІТ

Тематика кваліфікаційних робіт випускників спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» є сучасною, різноплановою та відповідає актуальним вимогам сфери автоматизації, промислових інформаційних технологій і комп'ютерно-інтегрованих систем. Зміст робіт відображає поєднання теоретичної підготовки з практичними завданнями професійної діяльності, охоплюючи ключові компетентності спеціальності: проєктування автоматизованих систем, розроблення програмного забезпечення для керування й моніторингу, використання мікроконтролерних та IoT-рішень, моделювання технологічних процесів, інтеграцію апаратних і програмних компонентів у єдині автоматизовані комплекси.

Загальна якість виконання кваліфікаційних робіт оцінюється як добра та висока. Більшість проєктів мають виражену практичну та інженерну спрямованість, що підтверджується складністю тем (наприклад, моделі захисту промислових систем через контроль доступу або завадостійка система передачі даних для промислових контролерів на базі технології Li-Fi).

Здобувачі освіти впевнено застосовують сучасні інструменти автоматизації, програмування, системного проєктування та моделювання: C#, WPF, React Native, Unity, середовища розробки для мікроконтролерів, а також апаратні платформи ESP/Arduino. Це відповідає специфіці спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» та демонструє готовність здобувачів працювати з сучасними автоматизованими й кіберфізичними системами.

Позитивним трендом є наявність кваліфікаційних робіт, що задіюють алгоритми машинного навчання та нейромережі для задач прогнозування, аналітики та розпізнавання, а також наявність проєктів на стику інженерії заліза (IoT, мікроконтролери) та розробки програмних інтерфейсів підкреслює високий рівень підготовки фахівців цикловою комісією КСМ.

**ПОКАЗНИКИ ПЛАГІАТУ (ЗАПОЗИЧЕНЬ) У КВАЛІФІКАЦІЙНИХ РОБОТАХ
ВИПУСКНИКІВ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 151 АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-
ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ
2026 РОКУ ВИПУСКУ**

Група 3-025



7 РЕЗУЛЬТАТИ АТЕСТАЦІЇ

7.1 Результати складання комплексного кваліфікаційного іспиту тощо

Форма навчання	Номер групи	Кількість здобувачів вищої освіти	Кількість здобувачів фахової передвищої/вищої освіти, які були атестовані	Кількість	Кількість	Кількість	Якість, %	Успішність, %	Середній бал	Кількість здобувачів освіти, що отримали диплом з відзнакою
				Кількість	Кількість	Кількість				
				«5»	«4»	«3»				
Денна	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7.2 Результати захисту кваліфікаційних робіт

Форма навчання	Номер групи	Кількість здобувачів освіти	Кількість здобувачів фахової передвищої/вищої освіти, які були атестовані	Кількість	Кількість	Кількість	Якість, %	Успішність, %	Середній бал захисту	Кількість здобувачів освіти, що отримали диплом з відзнакою
				Кількість	Кількість	Кількість				
				«5»	«4»	«3»				
Денна	3025	8	8	4	3	2	100%	77,78%	4,2	

8 НЕДОЛІКИ В ПІДГОТОВЦІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ДО АТЕСТАЦІЇ

В процесі підготовки здобувачів фахової передвищої освіти зі спеціальності 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" недоліків не виявлено.

9 ВИСНОВКИ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ ЩОДО РЕЗУЛЬТАТІВ АТЕСТАЦІЇ

Підготовка фахівців зі спеціальності 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" у Криворізькому фаховому коледжі Національного університету «Київський авіаційний інститут» повністю відповідає вимогам освітньо-професійної програми «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології».

1. Виконання навчальних планів: Навчальні плани здобувачами освіти виконані у повному обсязі. До захисту кваліфікаційних робіт були допущені виключно ті здобувачі, які повністю опанували навчальну програму.

2. Якість документації та бази: Якість документації для проведення захисту кваліфікаційних робіт та стан навчальної і матеріально-технічної бази відповідають умовам підготовки висококваліфікованих фахівців.

3. Рівень підготовки: Рівень теоретичної підготовки здобувачів освіти є задовільним, а їхні відповіді під час захисту переважно були достатньо кваліфікованими та обґрунтованими.

10 ПРОПОЗИЦІЇ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ ЩОДО ПОДАЛЬШОГО ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

На основі детального аналізу тематики та результатів захисту кваліфікаційних робіт, Екзаменаційна комісія (ЕК) вносить такі пропозиції, спрямовані на поглиблення фахових компетентностей здобувачів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»:

– Рекомендувати здобувачам освіти у пояснювальних записках детальніше описувати саме системну та апаратну складові проєктів (вибір обчислювальних засобів, архітектуру системи, мережеві протоколи безпеки).

– Сконцентрувати увагу випускників та їхніх керівників на якості презентаційного матеріалу. Графічна частина доповіді має бути максимально візуалізована інженерними схемами (структурними, функціональними, принциповими), архітектурними діаграмами, аналітичними графіками та реальними результатами тестування розроблених систем чи мереж.

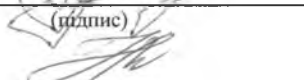
Голова комісії:


(підпис)

Владислав СОБЧУК

(Ім'я ПРИЗВИЩЕ)

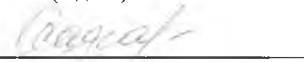
Заст. голови комісії:


(підпис)

Наталя АНДРУСЕВИЧ

(Ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Члени комісії:


(підпис)

Оксана ОСАДЧА

(Ім'я ПРИЗВИЩЕ)


(підпис)

Олександр ГРИНЧЕНКО

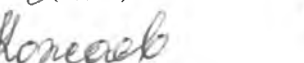
(Ім'я ПРИЗВИЩЕ)


(підпис)

Олександр МИТРОФАНОВ

(Ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Секретар комісії:


(підпис)

Андрій КОЖАЄВ

(Ім'я ПРИЗВИЩЕ)

«26» червня 2026 р.