

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Криворізький фаховий коледж Державного некомерційного підприємства
«Державний університет «Київський авіаційний інститут»
Відділення «Експлуатація та ремонт авіатехніки»
(повна назва відділення)
Випускова циклова комісія «Радіотехніка та електромеханіка»
(повна назва випускової циклової комісії)

ЗВІТ
про роботу екзаменаційної комісії
з атестації здобувачів вищої освіти

Спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
(код та назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
(назва освітньо-професійної програми)

Форма навчання денна (заочна)

Термін роботи комісії з «12» червня 2025 р. по «24» червня 2025 р.

Кривий Ріг
2025

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

1 СКЛАД ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ

Голова комісії:

ШЕПЕЛЄВ Костянтин Олегович

(прізвище, ім'я по батькові)

(прізвище, ім'я по батькові)

Члени комісії:

ВЛАСЕНКОВ Дмитро Петрович

(прізвище, ім'я по батькові)

ЦВІРКУН Сергій Леонідович

(прізвище, ім'я по батькові)

(прізвище, ім'я по батькові)

(прізвище, ім'я по батькові)

Секретар комісії:

ВОЛОСЯН Сергій Олександрович

(прізвище, ім'я по батькові)

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

Керівний склад, педагогічні працівники та допоміжний склад Криворізького фахового коледжу Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут» та цикловою комісією радіотехніки та електромеханіки проводять цілеспрямовану діяльність щодо постійного поліпшення рівня підготовки здобувачів вищої освіти відділення «Експлуатація та ремонт авіатехніки» в організації навчального процесу.

Атестація здобувачів вищої освіти денної та заочної форми навчання проводиться у вигляді захисту кваліфікаційних робіт. До захисту кваліфікаційних робіт допускаються здобувачі вищої освіти, які повністю виконали індивідуальний навчальний план.

В період підготовки до проведення захисту кваліфікаційних робіт проводились консультації. Здобувачі освіти були забезпечені необхідною літературою, методичними рекомендаціями та доступом до комп'ютерної техніки, що дало змогу своєчасно підготуватися на достатньо високому рівні для проведення захисту кваліфікаційних робіт. Попередній захист кваліфікаційних робіт відбувся своєчасно.

Для організації та проведення захисту кваліфікаційних робіт ЕК перевірила:

- виконання навчальних планів і програм;
- накази про допуск здобувачів вищої освіти до захисту кваліфікаційних робіт;
- якість матеріально-технічної бази циклової комісії радіотехніки та електромеханіки відділення «Експлуатація та ремонт авіатехніки»;
- документацію, яка надається для супроводу атестації здобувачів освіти.

До початку проведення атестації здобувачі освіти були ознайомлені з наказом «Про призначення складу екзаменаційних комісій для проведення атестації здобувачів освіти у 2024/2025 н.р.»

Під час проведення атестації здобувачів освіти ЕК визначила:

1. Навчальні плани та програми виконані в повному обсязі, всі здобувачі вищої освіти, що допущені до атестації мають позитивні оцінки з освітніх компонент навчального плану;
2. Накази про допуск здобувачів освіти до захисту кваліфікаційних робіт в наявності;
3. Якість матеріально-технічної бази відділення «Експлуатація та ремонт авіатехніки»;
4. Документація, що надається для супроводу атестації здобувачів вищої освіти в наявності та оформлена у відповідності до форм документів Криворізького фахового коледжу Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут».

3 КІЛЬКІСНА ХАРАКТЕРИСТИКА КОНТИНГЕНТУ ВИПУСКУ

Форма навчання	Вид атестації (за ОПП)	
	Комплексний кваліфікаційний іспит тощо	Захист дипломних робіт
Денна		13
Заочна		3
Всього		16
Всього	16	

4 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
докторів наук, професорів	1	кандидатів технічних наук, доцентів	4	докторів наук, професорів	1
кандидатів технічних наук, доцентів	1	старших викладачів	3	кандидатів технічних наук, доцентів	1
старших викладачів	2			старших викладачів	1
викладачів вищої категорії	2				

5 ТЕМАТИКА, ЯКІСТЬ ВИКОНАННЯ ДИПЛОМНИХ РОБІТ

(пункт заповнюється в разі виконання здобувачами освіти дипломних робіт)

Всі здобувачі вищої освіти проявили себе як наполегливі, відповідальні майбутні фахівці. Гарно відповідали на поставлені запитання. Рівень компетентностей, знань та умінь випускників, відповідають вимогам освітніх програми.

Рецензентами не виявлено значних недоліків до представлених робіт.

Аналіз тематики кваліфікаційних робіт показав, що їх теми в основному актуальні для підприємств промислової галузі, а також деякі теми актуальні і для авіаційної галузі та відповідають профілю підготовки здобувачів вищої освіти зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». У кваліфікаційних роботах передбачено розділи, присвячені аналізу актуального стану досліджуваної проблеми, технічній експлуатації та умовам експлуатації об'єктів, що розробляються, оцінці їхньої надійності та довговічності, а також питанням охорони праці, безпеки життєдіяльності та захисту навколишнього середовища.

Зміст кваліфікаційних робіт відповідає їх темам. Аналіз захисту кваліфікаційних робіт показав, що здобувачі освіти в цілому добре володіють теоретичними знаннями з фахових дисциплін, які успішно були використані в умовах виробництва на підприємствах. Глибина розробки окремих розділів та розкриття теми в цілому достатньо висока. Як правило, кожна кваліфікаційна робота передбачає розробку або поглиблене дослідження структурних, електрокінематичних та принципових електричних схем розроблюваних пристроїв, алгоритмів функціонування та вузлів обчислювальної техніки, а також виконання розрахунків і обґрунтованого вибору основних елементів цих пристроїв.

Оформлення розрахунків та конструкторських рішень, оформлення пояснювальних записок в основному проведено з додержанням правил та вимог Єдиної системи конструкторської документації.

Кращі кваліфікаційні роботи були виконані та продемонстровані здобувачами вищої освіти: Мусцевий Д.О. (кер. – Гринченко Т.О.), Конотоп В.Р. (кер. – к.т.н. Цвіркун С.Л.), Лозін О.І та Темник О.С. (кер. – д.т.н., Андрусевич А.О.).

6 РЕЗУЛЬТАТИ АТЕСТАЦІЇ

6.1 Результати захисту кваліфікаційних робіт

Форма навчання	Номер групи	Кількість здобувачів вищої освіти	Кількість здобувачів фахової передвищої/вищої освіти, які були атестовані	Кількість «5»	Кількість «4»	Кількість «3»	Якість, %	Успішність, %	Середній бал захисту	Кількість здобувачів освіти, що отримали диплом з відзнакою
Денна	235	13	13	7	6	-	100	100	4,54	3
Заочна	235з	3	3	3	-	-	100	100	5	-

7 НЕДОЛІКИ В ПІДГОТОВЦІ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ДО АТЕСТАЦІЇ

Випускаючій цикловій комісії енергійніше заохочувати випускників до написання кваліфікаційних робіт із практичним змістом.

Аналіз захисту кваліфікаційних робіт дає можливість акцентувати увагу на окремих недоліках:

- здобувачі не завжди ефективно застосовують сучасні програмні засоби (LabVIEW, MathCAD, Matlab/Simulink тощо) для моделювання та оформлення результатів;
- в кваліфікаційних роботах, слабо представлений аналіз сучасних наукових джерел, зокрема англомовної літератури, а також відсутній глибокий огляд інноваційних рішень за темами досліджень;
- не завжди подається чітка логіка вибору елементної бази, типів електродвигунів, параметрів захисту, систем керування тощо.

Керівникам кваліфікаційних робіт звертати увагу на:

- необхідність системної роботи зі здобувачами освіти щодо розвитку навичок самопрезентації, впевненого представлення результатів кваліфікаційної роботи та вміння чітко і логічно доносити свої думки до слухачів (у тому числі членів екзаменаційної комісії).

Голові циклової комісії обговорити на засіданні циклової комісії питання про

- оновити методичні рекомендації щодо структури кваліфікаційних робіт з акцентом на аналіз умов експлуатації об'єктів дослідження та практичну значущість;
- запровадити обов'язкову апробацію кваліфікаційних робіт на науково-технічних конференціях для підвищення якості підготовки здобувачів.;
- своєчасну перевірку кваліфікаційних робіт на академічну доброчесність;

8 ВИСНОВКИ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ ЩОДО РЕЗУЛЬТАТІВ АТЕСТАЦІЇ

В цілому можна зробити висновок, що в Криворізькому фаховому коледжі Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут» за результатами проведеної атестації можна констатувати, що здобувачі вищої освіти спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», які навчалися як за денною, так і заочною формами навчання, досягли достатньо високого рівня підготовки. Вони продемонстрували належні теоретичні знання, практичні навички та здатність самостійно виконувати кваліфікаційні роботи відповідно до вимог сучасного ринку праці та стандартів освітньої програми.

На відділенні «Експлуатація та ремонт авіатехніки» створені достатні умови, які забезпечили ефективну роботу екзаменаційної комісії. Екзаменатори виявили фахову принциповість, вимогливість у ставленні до здобувачів, поєднану з доброзичливістю й тактовністю. Робота членів і секретаря ЕК була системною і злагодженою.

Аналіз результатів захистів кваліфікаційних робіт засвідчує, що викладачі Криворізького фахового коледжу Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут» здійснюють підготовку здобувачів зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» відповідно до нормативних вимог. Здобувачі освіти продемонстрували належний рівень підготовки, володіють достатнім рівнем професійних компетентностей.

Кваліфікаційні роботи Лозіна О.І., Мусцевого Д.О. та Темника О.С. мають практичну цінність та потребують подальшого розвитку та впровадження на виробництві.

Підготовка здобувачів освіти за освітнім ступенем «Бакалавр» повною мірою відповідає освітнім програмам зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

9 ПРОПОЗИЦІЇ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ ЩОДО ПОДАЛЬШОГО ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

Підвищити увагу до практичної складової підготовки шляхом активнішого використання лабораторних стендів та систем моделювання в навчальному процесі.

Удосконалити методичні рекомендації до виконання кваліфікаційних робіт, включивши чіткі вимоги до аналізу сучасного стану проблеми, умов експлуатації, надійності та енергоефективності розроблюваних об'єктів.

Посилити роботу над самостійністю здобувачів, шляхом введення проміжного контролю за виконанням кваліфікаційних робіт та консультацій з науковими керівниками.

Активніше впроваджувати сучасні програмні засоби (LabVIEW, Simulink) при виконанні курсових та кваліфікаційних робіт.

Залучати до освітнього процесу фахівців з виробництва, зокрема до рецензування кваліфікаційних робіт, участі у захистах, проведення практико-орієнтованих занять.

При виконанні кваліфікаційних робіт рекомендувати україномовні видання не старші за 2019 рік та / або (у разі необхідності) посилання на ресурси з вільно розповсюджуваною літературою.

Всі зауваження, висновки під час захисту робіт слід обмірковувати з керівниками робіт, консультантами та рецензентами.

Голова комісії:

Члени комісії:

Секретар комісії:

 (підпис)	Костянтин ШЕПЕЛ'ЄВ (Ім'я ПРЕЗВИЩЕ)
 (підпис)	Дмитро ВЛАСЕНКОВ (Ім'я ПРЕЗВИЩЕ)
 (підпис)	Сергій ЦВІРКУН (Ім'я ПРЕЗВИЩЕ)
 (підпис)	Сергій ВОЛОСЯН (Ім'я ПРЕЗВИЩЕ)

« 24 » серпня 2023 р.