

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Криворізький фаховий коледж Державного некомерційного підприємства
«Державний університет «Київський авіаційний інститут»
Відділення «Транспортні технології»
(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 172 «Електронні комунікації та радіотехніка»
(код та назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма «Телекомунікації та радіотехніка»
(назва освітньо-професійної програми)

Форма навчання денна (заочна)

Термін роботи комісії з «11» червня 2025 р. по «26» 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:

Іщенко Микола Олександрович

(прізвище, ім'я по батькові)

Заст. голови комісії:

Андрусевич Анатолій Олександрович

(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:

Блєдна Софія Василівна

(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, а також фахової передвищої освіти відділення «Транспортні технології» 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 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 «Транспортні технології»;
- документацію, яка надається для супроводу атестації здобувачів вищої освіти.

До початку проведення атестації здобувачі вищої 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 вищої 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 «Транспортні технології»;
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		6
Заочна		6
Всього		12
Всього	12	

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	-	старших викладачів	2	кандидатів технічних наук, доцентів	2
старших викладачів	2	викладачів вищої категорії	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 освітньої 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 172 «Електронні комунікації та радіотехніка». Кваліфікаційні роботи здобувачів освіти містять розділи, присвячені аналізу сучасного стану досліджуваної проблеми, технічній експлуатації розроблюваних об'єктів, оцінці надійності та довговічності запропонованих технічних рішень, а також питанням охорони праці та безпеки життєдіяльності.

Зміст кваліфікаційних робіт відповідає їх темам. Аналіз захисту кваліфікаційних робіт показав, що здобувачі вищої 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 включає розробку або детальне дослідження структурних, функціональних та принципових електричних схем пристроїв, які розробляються, алгоритми мікропроцесорних засобів, які реалізують поставлені задачі, розрахунки та вибір основних елементів розроблювальних пристроїв та розрахунки показників надійності.

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

Кращі кваліфікаційні роботи були виконані та продемонстровані здобувачами вищої освіти: Рубан А.В., (кер. – Рудий С.В.), Куліченко Д. А. (кер. – Рудий С.В.), Чаплинський В.О. (кер. –Власенков Д.П.).

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	635	6	6	4	2	1	85,7	100	4,43	1
Заочна	635з	6	6	3	3	-	100	100	4,5	

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:

- відсутність пояснення можливості або шляхів впровадження запропонованих рішень;
- недостатнє опрацювання сучасної наукової та технічної літератури;
- нерівномірність знань між окремими модулями, що свідчить про вибірккову підготовку або недоліки у викладанні окремих тем.
- часте використання інтуїтивного методу вибору відповіді, а не логічного обґрунтування рішень, що знижує загальну об'єктивність оцінки знань.
- слабо застосований міжнародний інноваційний досвід або аналіз періодики літературних джерел за темами досліджень.

Керівникам кваліфікаційних робіт звертати увагу на:

- забезпечення практичної спрямованості кваліфікаційних робіт, акцент на реальні умови експлуатації та техніко-економічне обґрунтування рішень;
- підготовку здобувачів до чіткого та аргументованого представлення результатів роботи під час захисту;
- доцільність апробації результатів дослідження (участь у конференціях, круглих столах, семінарах).

Голові циклової комісії обговорити на засіданні циклової комісії питання про:

- впровадження обов'язкової апробації результатів кваліфікаційних робіт на науково-практичних заходах;
- організацію факультативних занять або консультацій з розвитку навичок публічного захисту;
- обов'язкову апробацію кваліфікаційних робіт на конференціях;
- 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» досягнуто досить високий рівень підготовки здобувачів вищої освіти, що навчалися за денною формою навчання з спеціальності 172 «Електронні комунікації та радіотехніка».

На відділенні «Транспортні технології» створені достатні умови, які забезпечили ефективну роботу екзменаційної комісії. Екзаменатори виявили фахову принципівість,

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 освіти зі спеціальності 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» відповідно до нормативних вимог. Здобувачі освіти продемонстрували належний рівень підготовки, володіють достатнім рівнем професійних компетентностей.

Кваліфікаційні роботи Рубана А., В., Ахмедова Н., Куличенка Д.А. та Чаплинського В.О. мають практичну цінність та потребують подальшого розвитку та впровадження на виробництві.

Підготовка здобувачів вищої освіти за освітнім ступенем «Бакалавр» повною мірою відповідає освітній програмі зі спеціальності 172 «Електронні комунікації та радіотехніка».

9 ПРОПОЗИЦІЇ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ ЩОДО ПОДАЛЬШОГО ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ ПІДГОТОВКИ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ

При огляді літературних та інтернет-джерел використовувати насамперед дані за останнє десятиріччя, уникаючи, при можливості, посилань на підручники та початкові посібники, які містять застарілу інформацію;

Удосконалити методику виконання кваліфікаційних робіт з акцентом на інноваційність, прикладний характер і техніко-економічне обґрунтування проєктних рішень;

Організовувати регулярні зустрічі з представниками IT- і телекомунікаційних компаній, для ознайомлення здобувачів із сучасними вимогами до фахівців та практикою.

Забезпечити активніше використання сучасних CAD/CAM-систем, програм моделювання та аналізу радіоелектронних і телекомунікаційних систем (наприклад, Multisim, MATLAB, CST, LabVIEW).

Голові циклової комісії звернути увагу на тематику кваліфікаційних робіт, а саме: розширити тематику кваліфікаційних робіт шляхом впровадження тем, що відповідають новітнім досягненням науки та радіотехніки та відповідають потребам регіону.

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

Недоліків, які суттєво впливають на якість підготовки майбутніх фахівців, не виявлено.

Голова комісії:



Микола ПШЕНКО

(п.м.) (прізвище)

Заст. голови комісії:



Анатолій АНДРУСЕВИЧ

(п.м.) (прізвище)

Члени комісії:



Дмитро ВЛАСЕНКОВ

(п.м.) (прізвище)



Сергій ЦВІРКУН

(п.м.) (прізвище)

Секретар комісії:



Софія БЛЄДНА

(п.м.) (прізвище)

«26» вересня 2025р.