

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВСП «КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО
АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»**

**ЗВІТ
про роботу екзаменаційної комісії
для атестації здобувачів вищої освіти
зі спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка»**

**Кривий Ріг
2022**

З В І Т
про роботу екзаменаційної комісії
для атестації здобувачів вищої освіти
зі спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка»
з 03.06.2022 по 24.06.2022 (заочна та денна форма навчання)

м. Кривий Ріг

24.06.2022 р.

Екзаменаційна комісія (ЕК) зі спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» створена наказом начальника коледжу від 29.04.2022 р. № 39-од «Про призначення складу екзаменаційних комісій для проведення атестації здобувачів освіти у 2021/2022 н.р.» відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 07.08.2002 р. № 450 «Про затвердження норм часу для планування і обліку навчальної роботи та переліків основних видів методичної, наукової й організаційної роботи педагогічних і науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів», «Положення про організацію освітнього процесу» та «Положення про екзаменаційну комісію для атестації здобувачів освіти».

1. Склад та термін роботи екзаменаційної комісії.

- Голова комісії:** - Патоев Василь Васильович – інженер з радіонавігації та радіолокації Криворізької служби організації повітряного руху.
- Заст. голови комісії:** - Андрусевич Анатолій Олександрович – начальник коледжу, д.т.н., професор;
- Члени комісії:**
- Цвіркун Сергій Леонідович – викладач, голова циклової комісії (завідувач кафедри) радіотехніки та електромеханіки, к.т.н.;
 - Власенков Дмитро Петрович – заступник начальника коледжу з навчально-наукової роботи;
 - Роздоловський Ю.М. гарант за освітньо-професійною програмою «Телекомунікації та радіотехніка».
- Секретар комісії:** - Король Олена Олегівна – провідний інженер-електронік

Термін роботи комісії – з 03.06.2022 р. по 24.06.2022 р.

2. Загальна характеристика роботи ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету» та кафедри радіотехніки та електромеханіки з підготовки здобувачів вищої освіти факультету «Повітряний транспорт та комп'ютерні технології».

Керівний склад, педагогічні працівники та допоміжний склад ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету» та кафедри радіотехніки та електромеханіки проводять цілеспрямовану діяльність щодо постійного поліпшення рівня підготовки здобувачів вищої освіти факультету «Повітряний транспорт та комп'ютерні технології» та організації освітнього процесу.

З урахуванням складності умов навчання у період військової агресії розпорядженням навчального відділу коледжу атестація здобувачів вищої освіти заочної форми навчання проводиться у вигляді комплексного кваліфікаційного іспиту (форма проведення комплексного кваліфікаційного іспиту – тестові питання з фахових дисциплін). До комплексного кваліфікаційного іспиту допускаються здобувачі вищої освіти, які повністю виконали індивідуальний навчальний план. Атестація здобувачів вищої освіти денної форми навчання проводиться у вигляді захисту дипломних робіт.

В період підготовки до проведення комплексного кваліфікаційного іспиту та захисту дипломних робіт проводились консультації. Здобувачі вищої освіти були забезпечені необхідною літературою, методичними рекомендаціями та доступом до комп'ютерної техніки, що дало змогу своєчасно підготуватися на достатньо високому рівні для проведення комплексного кваліфікаційного іспиту та захисту дипломних робіт.

Для організації та проведення комплексного кваліфікаційного іспиту та захисту дипломних робіт ЕК перевірила:

- виконання навчальних планів і програм;
- накази про допуск здобувачів вищої освіти до комплексного кваліфікаційного іспиту та захисту дипломних робіт;
- якість матеріально-технічної бази кафедри радіотехніки та електромеханіки відділення (факультету) «Повітряний транспорт та комп'ютерні 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 2021/2022 н.р.»

Під час проведення захисту дипломних робіт ЕК визначила:

1. Навчальні плани та програми виконані в повному обсязі, всі здобувачі вищої освіти, що допущені до захисту дипломних робіт мають позитивні оцінки з навчальних дисциплін навчального плану;
2. Накази про допуск здобувачів вищої освіти до захисту дипломних робіт наявні;
3. Якість матеріально-технічної бази факультету «Повітряний транспорт та комп'ютерні технології»;

4. Документація, що надається для супроводу захисту дипломних робіт в наявності та оформлена у відповідності до форм документів ВСП «КРФК НАУ»;

3. Коротка характеристика випуску.

Усього було атестовано 19 здобувачів вищої освіти. За заочною формою навчання 4 (чотири) здобувачів освіти складали комплексний кваліфікаційний іспит, за денною формою навчання 15 (п'ятнадцять) здобувачів освіти захищали дипломні роботи. Всі здобувачі вищої освіти навчались на договірній основі.

4. Організація та керівництво дипломними роботами.

Керівництво дипломним роботами здійснювали педагогічні працівники кафедри радіотехніки та електромеханіки, серед них:

- докторів наук, професорів – 2;
- кандидатів технічних наук, доцентів – 1;
- старших викладачів – 2;
- викладачів вищої категорії – 1;

Рецензування дипломних робіт здійснювали 4 особи, в тому числі:

- кандидатів наук, доцентів – 2;
- без наукового ступеня і вченого звання (від виробництва) – 2.

В основному якість рецензування дипломних робіт досить висока, але окремі рецензії носили поверхневий характер і не повною мірою відображали недоліки, які мали місце при виконанні дипломних робіт.

5. Характеристика тематики дипломних робіт.

Аналіз тематики дипломних робіт показав, що їх теми в основному актуальні для підприємств авіаційної галузі, підприємств, що надають послуги з встановлення систем протипожежної сигналізації і комплексних охоронних систем (які включають відеоспостереження та домофонні системи, протипожежні системи) та відповідають профілю підготовки здобувачів вищої освіти зі спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка». В дипломних роботах є розділи, пов'язані з аналізом стану проблеми, яка досліджується, технічною експлуатацією розроблених об'єктів, надійністю та довговічністю виробів, що розробляються, забезпеченням охорони праці тощо.

6. Якість виконання дипломних робіт.

Зміст дипломних робіт відповідає їх темам. Аналіз захисту дипломних робіт показав, що студенти в цілому добре володіють теоретичними знаннями з фахових дисциплін. Глибина розробки окремих розділів та розкриття теми в цілому достатньо висока. Як правило, кожна дипломна робота включає розробку або детальне дослідження структурних, функціональних та принципів 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 додержанням правил та вимог Єдиної системи конструкторської документації.

В числі випускників, які підготували кращі дипломні роботи та продемонстрували кращий захист, екзаменаційна комісія відзначає здобувачів вищої освіти (та їх керівників): Гірман Д. С. (кер. – викл. Рудий С.В.), Левончук Н. В., Огієнко Д. С. (кер. – д.т.н. Андрусевич А.О.), Музиканов М. В., Чубов М. Т. (кер. – викл. Власенков Д.П.) та ін.

7. Результати захисту дипломних робіт.

Захист дипломних робіт проводився згідно з вимогами «Положення про організацію освітнього процесу у ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету». Екзаменаційна комісія працювала у повному складі при достатній активності і об'єктивності в оцінці знань здобувачів вищої освіти.

Аудиторія 1-312, де відбувався дистанційний захист дипломних робіт, повною мірою відповідає вимогам естетики та промислової санітарії. Робота ЕК була проведена на високому організаційному рівні.

Рівень доповідей під час захисту дипломних робіт – достатньо високий, якість і повнота відповідей на більшість запитань членів ЕК відрізнялася змістовністю та аргументованістю.

Результати захисту дипломних робіт наведені в таблиці 1.

Таблиця 1. Результати складання державного екзамену

Форма навчання	Номер групи	К-сть здобувачів вищої освіти	Кількість здобувачів вищої освіти, що захистили диплом	К-сть «5»	К-сть «4»	К-сть «3»	Якість, %
Денна	605	15	15	8	6	1	93,3
Заочна	605-з	4	4	2	2	-	100

Таблиця 2. Кількість та питома вага оцінок, отриманих курсантами під час складання державного екзамену за фахом

Оцінка	Кількість оцінок	У % до загальної кількості оцінок
Відмінно	10	52,6
Добре	8	42,2
Задовільно	1	5,2
Всього	19	100,0

8. Пропозиції екзаменаційної комісії щодо подальшого поліпшення якості підготовки здобувачів вищої освіти з освітнього ступеню «Бакалавр».

8.1. Список використаних джерел, що наводиться в окремих дипломних роботах містить значну кількість технічно застарілої літератури, тим самим викликаючи сумнів в актуальності дослідження та новизні обраної теми;

8.2. Посилання на деякі нормативно-правові та законодавчі акти, що наводяться в окремих дипломних роботах є некоректними у зв'язку із втратою чинності вищезгаданих документів;

8.3. Ширше використовувати міжнародний досвід, як з теоретичної, так і практичної точок зору, щодо підготовки кваліфікованих та конкуренто спроможних працівників з радіотехнічного фаху авіаційної галузі.

9. Висновки екзаменаційної комісії щодо результатів проведення захисту дипломних робіт.

9.1. В цілому можна зробити висновок, що в ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету» досягнуто достатньо високий рівень підготовки здобувачів вищої освіти, що навчалися за заочною та денною формою навчання за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

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

10. Пропозиції екзаменаційної комісії щодо подальшого поліпшення якості підготовки здобувачів вищої освіти за освітнім ступенем «Бакалавр».

10.1. Керівникам дипломних робіт та нормоконтролеру приділяти більше уваги якості оформлення пояснювальних записок до дипломних робіт;

10.2. При виконанні дипломних робіт користуватися сучасною технічною літературою;

10.3. Бібліотеці коледжу оновити бібліотечний фонд технічної літератури;

10.4. Впровадити в навчальний процес обладнання для дистанційного навчання.

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

Екзаменаційна комісія працювала без порушень встановленого порядку та графіку проведення державного екзамену. Скарг і зауважень на роботу екзаменаційної комісії не надійшло.

Голова екзаменаційної комісії –
інженер з радіонавігації та радіолокації
Криворізької служби
організації повітряного руху



Василь ПАТОСВ