

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

**ЗВІТ
про роботу екзаменаційної комісії
для атестації здобувачів вищої освіти
зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та
електромеханіка»**

**Кривий Ріг
2022**

З В І Т

про роботу екзаменаційної комісії
для атестації здобувачів вищої освіти
зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
з 31.05.2022 р. по 23.06.2022 (заочна та денна форма навчання)

м. Кривий Ріг

23.06.2022 р.

Екзаменаційна комісія (ЕК) зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» 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:** - Михайленко Олексій Юрійович – завідувач кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту Криворізького Національного університету, к.т.н., доцент;
- 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., гарант за освітньо-професійною програмою «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»;
 - Власенков Дмитро Петрович – заступник начальника коледжу з навчально-наукової роботи;
- Секретар комісії:** - Король Олена Олегівна – провідний інженер-електронік
- Термін роботи комісії – з 31.05.2022 р. по 23.06.2022 р.

2. Загальна характеристика роботи ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету» та циклової комісії (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» в організації навчального 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 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 навчальних дисциплін навчального плану;
2. Накази про допуск здобувачів вищої освіти до проведення комплексного кваліфікаційного іспиту та захисту дипломних робіт наявні;
3. Якість матеріально-технічної бази відділення (факультету) «Повітряний транспорт та комп'ютерні технології»;

4. Документація, що надається для супроводу атестації здобувачів вищої освіти в наявності та оформлена у відповідності до форм документів ВСП «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету»;

3. Коротка характеристика випуску.

Усього було атестовано 17 здобувачів вищої освіти. За заочною формою навчання 6 (шість) здобувачів освіти склали комплексний кваліфікаційний іспит, за денною формою навчання 11 (одинадцять) здобувачів освіти захищали дипломні роботи. Всі здобувачі вищої освіти навчалися на договірній основі.

4. Організація та керівництво дипломними роботами.

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

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

Рецензування дипломних робіт здійснювали 5 осіб, в тому числі:

- кандидатів наук, доцентів – 3;
- 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 промислової галузі та відповідають профілю підготовки здобувачів вищої освіти зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». В дипломних роботах є розділи, пов'язані з аналізом стану проблеми, яка досліджується, технічною експлуатацією розроблюваних 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 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 дипломна робота, включає розробку або детальне дослідження структурних, електрокінематичних та принципів електричних схем пристроїв, які розробляються, алгоритми та вузли обчислювальної техніки, розрахунки та вибір основних елементів пристроїв.

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

Кращі дипломні роботи були виконані та продемонстровані здобувачами вищої освіти: Бурмістровим Д.О., (кер. – к.т.н. Цвіркун С.Л.), Міщенком Д.О., (кер. – викл. Гринченко Т.О.), Жабінським П.С. (кер. – викл. Власенков Д.П.).

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 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, які були атестовані	К-сть «5»	К-сть «4»	К-сть «3»	Якість, %
Денна	205	11	11	5	4	2	81,82
Заочна	205-з	6	6	4	2	-	100

Середній бал захисту – 4.

Диплом з відзнакою отримав 1 здобувач вищої освіти.

8. Недоліки в підготовці здобувачів освіти при виконанні та захисті дипломних робіт.

8.1. Деякі дипломні роботи мають значну кількість стилістичних помилок та містять фрагменти тексту, що був некоректно перекладений на українську мову;

8.2. 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;

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

9. Висновки екзаменаційної комісії щодо результатів захисту дипломних робіт.

9.1. В цілому можна зробити висновок, що в ВСП «Криворізький фаховий коледж НАУ» досягнуто досить високий рівень підготовки здобувачів вищої освіти, що навчалися за денною та заочною формами навчання з спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

9.2. Дипломні роботи Бурмістрова Д.О., Воронько А.А., Говорова А.О., Жабінського П.С. та Міщенка Д. О. мають практичну цінність та потребують подальшого розвитку та впровадження на виробництві.

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

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. Завідувачу випускової кафедри звернути увагу на тематику дипломних робіт, а саме: більше використовувати теми дослідницького та практичного спрямування із застосуванням прикладних програм.

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

Голова екзаменаційної комісії –
завідувач кафедри електропостачання
та енергетичного менеджменту
Криворізького Національного університету,
к.т.н., доцент

Олексій МИХАЙЛЕНКО