

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

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

**Кривий Ріг
2020**

З В І Т

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

м. Кривий Ріг

18.06.2020 р.

Екзаменаційна комісія (ЕК) зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» створена наказом начальника коледжу від 08 травня 2020 р. № 38-од «Про призначення складу екзаменаційних комісій для проведення атестації здобувачів вищої освіти» відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 07 серпня 2002 р. № 450 «Про затвердження норм часу для планування і обліку навчальної роботи та переліків основних видів методичної, наукової й організаційної роботи», «Положення про організацію освітнього процесу» затвердженого Вченою радою Національного авіаційного університету від 22 лютого 2018р., протокол №2, «Положення про екзаменаційну комісію з атестації здобувачів вищої освіти», затвердженого Вченою радою Національного авіаційного університету від 15 квітня 2015р., протокол №3, навчальних планів, графіків освітнього процесу на 2019/2020 н.р. та розкладу проведення атестації здобувачів вищої освіти.

1. Склад та термін роботи екзаменаційної комісії.

- Голова комісії:** - Шепелєв Костянтин Олегович – головний енергетик шахтоуправління підземного видобутку ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»;
- Заст. голови комісії:** - Андрусевич Наталя Володимирівна – декан факультету «Повітряний транспорт та комп'ютерні технології»;
- Члени комісії:** - Цвіркун Сергій Леонідович – викладач, завідувач кафедри радіотехніки та електромеханіки, к.т.н.;
- Власенков Дмитро Петрович – заступник начальника коледжу з навчально-наукової роботи;
- Секретар комісії:** - Валеваха Ірина Олександрівна – провідний інженер-електронік відділення (факультету) «Повітряний транспорт та комп'ютерні технології».

Термін роботи комісії – з 10.06.2020 р. по 18.06.2020 р.

2. Загальна характеристика роботи Криворізького коледжу 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 Криворізького коледжу 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 навчального процесу.

Для організації та проведення захисту дипломних робіт ЕК перевірила:

- виконання навчальних планів і програм;
- накази про допуск студентів до захисту дипломних робіт;
- якість матеріально-технічної бази кафедри радіотехніки та електромеханіки факультету «Повітряний транспорт та комп'ютерні технології»;
- документацію, що надається для супроводу захисту дипломних робіт.

До початку проведення захисту дипломних робіт студенти були ознайомлені з наказом «Про призначення складу екзаменаційних комісій для проведення державної атестації здобувачів вищої освіти»

Під час проведення захисту дипломних робіт ЕК визначила:

1. Навчальні плани та програми виконані в повному обсязі, всі студенти, що допущені до захисту дипломних робіт мають позитивні оцінки з навчальних дисциплін навчального плану;
2. Накази про допуск студентів до захисту дипломних робіт в наявності;
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 КК НАУ;
5. Поведінка студентів примірна, зовнішній вигляд охайний.

3. Коротка характеристика випуску.

Усього захищали дипломні роботи 22 студента в таких групах 285-з, 285. Всі студенти навчались на договірній основі.

4. Організація та керівництво дипломними роботами.

Платформа Zoom, де проводився державний екзамен, повною мірою відповідає сучасним вимогам до дистанційного навчання. Робота ЕК була проведена на високому організаційному рівні.

Проведення державного екзамену було повністю забезпечено відповідним комп'ютерним обладнанням.

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

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

- викладачів вищої категорії – 2;
- Рецензування дипломних робіт здійснювали 6 особи, в тому числі:
- кандидатів наук, доцентів – 3;
- без наукового ступеня і вченого звання (від виробництва) – 3.

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 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, електромеханічних та принципових 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 дотриманням правил та вимог ЄСКД.

В числі випускників, які підготували кращі дипломні роботи та продемонстрували кращий захист, екзаменаційна комісія відзначає курсантів (та їх керівників): Варламов О.С. (кер. – к.т.н. Цвіркун С.Л.), Ілюшенко Є.С. (кер. – викл. Гринченко Т.О.), Почеп А.О. (кер. – викл. Власенков Д.П.), Пруткий О.С. (кер. – д.т.н. Андрусевич А.О.), Терещук Р. Р. (кер. – к.т.н. Цвіркун С.Л.) та ін.

7. Результати захисту дипломних робіт.

Захист дипломних робіт проводився згідно з вимогами «Положення про організацію освітнього процесу у Криворізькому коледжі Національного авіаційного університету». Державна екзаменаційна комісія працювала у повному складі при достатній активності і об'єктивності в оцінці знань студентів.

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.

Дипломні роботи захистили 22 студентів, що навчалися за денною та заочною формами навчання зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Результати захисту дипломних робіт наведені в таблиці 1.

Таблиця 1 - Результати захисту дипломних робіт

Форма навчання	Номер групи	К-сть курсантів	Кількість курсантів, що захистили дипломи	К-сть «5»	К-сть «4»	К-сть «3»	Якість, %
Денна	285	11	11	7	2	2	81,82
Заочна	285-з	11	11	4	5	2	81,82

Середній бал захисту – 4,32.

Диплом з відзнакою отримав 1 студент.

8. Недоліки в підготовці фахівців 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. Не всі рецензії мали глибокий аналіз змісту виконаних дипломних робіт, окремі з них носили поверхневий характер, не вказуючи на недоліки, що мали місце при виконанні дипломних робіт;

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

8.5. Зміст окремих дипломних робіт не повною мірою розкриває їх тему.

9. Висновки екзаменаційної комісії щодо результатів захисту дипломних робіт.

9.1. В цілому можна зробити висновок, що в Криворізькому коледжі 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 Ілюшенко С.С., Пруткого О.С. та Терещука Р.Р. 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. Впровадити в навчальний процес обладнання для дистанційного навчання.

10.5. Завідувачу випускової кафедри звернути увагу на тематику дипломних робіт, а саме використовувати теми дослідницького, практичного та теоретичного спрямування з застосуванням прикладних програм.

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

Голова екзаменаційної комісії –
головний енергетик
шахтоуправління підземного видобутку
ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»;



К. О. Шепелєв