

Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗВІТ
голови екзаменаційної комісії № 1
з атестації здобувачів вищої освіти

Спеціальність 171 Електроніка
Освітньо-професійна програма Системи, технології і
комп'ютерні засоби мультимедіа
(шифр і назва)

Штомпель Микола Анатолійович професор кафедри Транспортного
(прізвище, ім'я, по батькові, посада, науковий ступінь, учене звання голови комісії)
зв'язку Укр. ДУЗТ, д.т.н., проф.

за період з 14.06 до 30.06 2023 р.

1. Організація роботи комісії

1.1 Члени комісії (накази №823К від 22.11.2022, № 416К від 1.06. 2023):

Карташов В.М. зав. кафедри МІРЕС, професор, д.т.н.

Тихонов В.А. професор кафедри МІРЕС д.ф.-м.н., проф.

Колендовська М.М. професор каф. МІРЕС, к.т.н., доц.

(прізвище, ініціали, посада, науковий ступінь, учене звання)

1.2 На засіданні комісії були присутні: всі

Всього проведено засідань 4 (денна форма навчання).

1.3 Зауваження та пропозиції щодо організації захисту кваліфікаційних
робіт:

Зауважень щодо організації та проведення захисту кваліфікаційних
робіт немає

2. Підсумки захисту кваліфікаційних робіт (проектів)

2.1 Кількісні показники денної форми навчання

Допущено до атестації			Атестовано (захищено робіт, проектів)			Результати захисту кваліфікаційних робіт			Видано диплом з відзнакою		Рекомендовано до аспірантури	
осіб	осіб	%	Оцінка за 100-бальною шкалою	Оцінка за шкалою ЄКТС	За національною шкалою			осіб	%	осіб	%	
					оцінка	осіб	%					
42	42	100	96-100	A	відмін.	11	26,4	4	9,5			
			90-95	B	відмін.	19	45,2					
			75-89	C	добре	12	28,6					
			66-74	D		-						
			60-65	E		-						
			35-59	F		-						

2.2 Зауваження та пропозиції щодо удосконалення підготовки фахівців спеціальності 171_Електроніка, Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа (денна форма навчання)

2.2.1 Загальна характеристика кваліфікаційних бакалаврських робіт

До захисту надано 42 кваліфікаційних бакалаврських робіт. Усі ці роботи мають інноваційний характер і спрямовані на отримання практичних розробок з використанням існуючого спеціалізованого програмного забезпечення і новітнього мультимедійного обладнання. Вони відповідають міжнародним і національним стандартам в галузі електроніки.

Тематика бакалаврських робіт відповідає кваліфікаційній характеристиці спеціальності 171 "Електроніка" та ОПП «Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа» і представляє різні наукові та освітні напрями роботи кафедри МІРЕС. Всі теми кваліфікаційних робіт актуальні і становлять практичну цінність.

Бакалаврські роботи оформлено відповідно до керуючих документів щодо виконання кваліфікаційних бакалаврських робіт і задовольняють вимогам завдань на розробку. Це підтверджено відгуками на роботи та їх рецензіями, а також текстами пояснювальних записок.

Певна кількість кваліфікаційних робіт продовжила традиційні напрямки освітньої та наукової роботи кафедри.

Наприклад: роботи Багаєва М.А. «Розробка програмно-апаратного комплексу створення 3D моделей методом фотограмметрії», Крайник К. І. «Методи створення тривимірної візуалізації будівель», Ракітіна О.В. «Відновлення монохромних зображень фрактальним методом», Турчина А.

А. «Створення трейлеру комп'ютерної гри», Боюка М. Є. «Використання штучного інтелекту та нейромереж на етапі постобробки відео», Вяткіної В. О. «Програмно-апаратний комплекс для проведення онлайн майстер-класів», Дорофєєва Д. О. «Програмні та апаратні засоби створення прямої відеотрансляції», Ковшар А. С. Технічні і творчі аспекти створення фото- і відеоконтенту для Instagram.

Дипломники . Булага А. В., Казакова М. О. (ЕСТМ-19-1) та Багаєва М. А. , Крайнік К. І. (ЕСТМу-20-1) отримали диплом з відзнакою.

Відзначено високий рівень презентацій, підготовлених здобувачами. Доповіді робіт були зроблені грамотною мовою. В ході захисту своїх робіт здобувачі продемонстрували вміння вести плідну дискусію, знання вітчизняних та зарубіжних публікацій за тематикою робіт та використання сучасного мультимедійного обладнання, знання сучасної елементної бази та навички автоматизованого проектування радіоелектронних вузлів своїх розробок.

Рівень академічного плагіату у середньому не перевищував 11%.

Захист кваліфікаційних бакалаврських робіт у звітному році засвідчив належний рівень загально-професійної та спеціальної підготовки випускників, вміння застосовувати здобуті в університеті знання для розв'язання конкретних практичних завдань в галузі електроніки та прикладних мультимедійних розробок, що безумовно є досягненням в роботі викладачів випускової кафедри та плідної взаємодії кафедри МІРЕС з закладами проходження виробничої практики.

Теми кваліфікаційних робіт розроблені кафедрою МІРЕС з урахуванням специфіки спеціальності 171 "Електроніка" та освітньо-професійної програми "Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа", наукових досліджень та професійних інтересів професорсько-викладацького складу кафедри, замовлень і рекомендацій виробничих підприємств.

2.2.2 Недоліки кваліфікаційних робіт .

Недоліки проведення захисту бакалаврських кваліфікаційних робіт пов'язані, головним чином, з розглядом цих робіт у дистанційному режимі, у зв'язку з військовим станом в Україні. Тому здобувачам потрібно більш чітко формулювати постановку задачі, планувати анімаційні фрагменти і краще висвітлювати експериментальні частини робіт.

Слід більш ретельно готувати виступи здобувачів, щоб не затягувати доповіді за межі відведеного часу згідно з регламентом процедури захисту кваліфікаційних бакалаврських робіт та бути готовими відповідати на будь-які запитання в межах освітньої програми "Системи, технології і комп'ютерні засоби мультимедіа".

Голова комісії _____

Микола ШТОМПЕЛЬ