

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)

Єфімова Валентина Борисовича, к.ф.-м.н., ст.наук.співроб. ІРЕ НАНУ
(прізвище, ім'я, по батькові, посада, науковий ступінь, учене звання голови комісії)

за період з 10.06 до 30.06 2022 р.

1. Організація роботи комісії

1.1 Члени комісії (накази № 1201К від 29.11.2021):

Карташов В.М. зав. кафедри МІРЕС, професор, д.т.н.
Тихонов В.А. професор кафедри МІРЕС д.ф.-м.н., проф.
Посошенко В.О. доцент кафедри МІРЕС, к.т.н., доц.
.

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

1.2 На засіданні комісії були присутні: _____

Всього проведено засідань 6 (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	%					
49	49	100	96-100	A	відмін.	11	22,4	5	10,2			
			90-95	B	відмін.	19	38,8					
			75-89	C	добре	19	38,8					
			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 49 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 освітній програмі «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 Нічик В.Ю. «Створення 2D та 3D анімації», Балановської В.О. «Виявлення безпілотних літальних апаратів у відео», Медведєв М.М. «Програмна обробка аудіоматеріалів», Лабунського В.В. «Створення двомірної гри в Unreal Engine», Романчукова М.М. «Модернізація алгоритмів керування

квадрокоптером з відкритим кодом», Баришенського І.О. «Програмно-апаратні засоби зведення і мастерінгу музичного твору», Шередеги А.Г. «Світломузичний пристрій»

Дипломники . (ЕСТМ-18-1) Вдовицька В.І., Іменинник В.О., Калина О.М., Рогинськей С.В. та Плешков А.В. (ЕСТМу-19-1) отримали диплом з відзнакою.

Слід відзначити 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 радіoeлектронних вузлів своїх розробок.

Рівень академічного плагіату у середньому не перевищував 11%.

У цілому 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.

Тематика кваліфікаційних робіт розроблена 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 .

Певні 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 та незадовільною епідеміологічною ситуацією в регіоні. Тому здобувачам потрібно більш чітко формулювати постановку задачі, планувати анімаційні фрагменти і краще висвітлювати експериментальні частини робіт.

Крім того, 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".

В.Б. Єфімов

Голова комісії _____

В.Б. Єфімов