

Витяг з протоколу № 10
засідання кафедри МСТ
від 26 грудня 2025 р.

ПРИСУТНІ: 27 викладачів кафедри, зав. навчальною лабораторією.

ЗАПРОШЕНІ: голова та члени екзаменаційної комісії.

Голова ЕК: Шоман Ольга Вікторівна – завідувач кафедри геометричного моделювання та комп'ютерної графіки НТУ «ХП», доктор технічних наук, професор.

ВІДСУТНІ: доц. Бельчева Г.В. – відпустка по догляду за дитиною.

Підсумки роботи екзаменаційної комісії та захисту кваліфікаційних робіт другого рівня вищої освіти.

СЛУХАЛИ:

1. Проф. Кулішова Н.Є. доповіла про підсумки захисту магістерських робіт.

З 9 по 22 січня 2025 р. відбувся захист магістерських кваліфікаційних робіт денної та заочної форми навчання.

Захистились з 39 допущених до захисту магістрів 38: КТСВПВм-24-1 (18 з 19), КТСВПВзм-24-1 (2), КТСВПВім-24-1 (1), ТЕМВм-24-1 (17).

Слід відзначити що у магістрантів:

- Полозов Олександр Борисович, КТСВПВзм-24-1;
- Чеботарьова Марина Русланівна, КТСВПВм-24-1;
- Артаков Максим Анатолійович, ТЕМВм-24-1;
- Ліхініна Руслана Віталіївна, ТЕМВм-24-1;

є довідки до впровадження результатів роботи у виробництво на профільних підприємствах.

Рекомендувати на диплом з відзнакою:

- Медведєва Ганна Максимівна, ТЕМВм-24-1;

Рекомендовані до аспірантури:

- Артаков Максим Анатолійович, ТЕМВм-24-1.

На з'явилися на захист:

- Ольховик Олександр Ігорович, КТСВПВм-24-1.

2. Зауваження та пропозиції щодо удосконалення підготовки фахівців

Тематика кваліфікаційних робіт відповідає сучасним науковим напрямкам кафедри МСТ, сучасному рівню технологій видавничо-поліграфічних виробництв, потребам підприємств, зорієнтованих на розробку мультимедійних, мобільних і WEB-додатків, а також освітньо-кваліфікаційній характеристиці спеціальності 186 Видавництво та поліграфія, освітньо-професійні програми «Комп'ютерні технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв», «Технології електронних мультимедійних видань».

Теми кваліфікаційних робіт включають: питання проектування і розробки WEB-додатків, дослідження можливостей пакетів 3D-моделювання, проектування інтерфейсів програмних додатків, розробки і дослідження технологій створення мультимедійних інформаційних продуктів, дослідження

можливостей та удосконалення поліграфічних технологій, технологій розробки WEB-додатків, мобільних додатків, технологій, проектування електронних видань тощо.

Під час виконання кваліфікаційних робіт було використано сучасні методи та програмні засоби обробки текстової, графічної та відео інформації, побудови тривимірних моделей; сучасні програмні засоби для виконання обчислювальних експериментів та моделювання. Кілька робіт були присвячені питанням використання новітніх досягнень в галузі штучного інтелекту під час проектування та виготовлення друкованих видань та мультимедійних видань.

Більшість кваліфікаційних робіт містять практичні реалізації алгоритмів обробки зображень, шрифтів, мультимедійної інформації; рекомендації щодо удосконалення додрукарських технологій та технологій розробки мультимедійних та WEB-додатків; мають документи щодо впровадження результатів робіт та їх публікації.

Оформлення всіх записок і графічних матеріалів кваліфікаційних робіт виконано якісно й відповідає вимогам існуючих нормативних документів.

Тематика магістерських кваліфікаційних робіт відповідає науковим напрямкам кафедри МСТ, освітньо-кваліфікаційній характеристиці спеціальності 186 Видавництво та поліграфія освітньо-професійні програми «Комп'ютерні технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв», «Технології електронних мультимедійних видань» і завданням на кожну конкретну роботу.

ЕК відзначає, що здобувачі демонструють достатньо високий рівень знань з технологій додрукарських, друкарських і післядрукарських процесів, розробки мультимедійного контенту WEB-додатків, мультимедійних систем, знання технічних характеристик обладнання галузі та методів наукових досліджень. Також ЕК відзначене вміння здобувачів працювати з сучасним програмним забезпеченням, яке використовується при розробці WEB-систем та електронних видань, зі спеціальними пакетами для математичного моделювання і інженерних розрахунків, вміння використовувати наукову та технічну літературу та інші інформаційні ресурси.

1.3. ЕК відмітила і деякі недоліки:

Слід відзначити, що в темах кваліфікаційних робіт недостатньо уваги приділяється організації виробництва та управління якістю на поліграфічних підприємствах, питанням менеджменту та маркетингу.

Деякі роботи містять лише описи тих чи інших технологій виготовлення друкованих видань, проектування або розробки WEB-додатків, мобільних додатків, електронних видань і не спрямовані на вирішення конкретних проблем виробництва. Деякі роботи містять рішення проєктних задач, а не задач дослідження та наукового пошуку. Не у всіх кваліфікаційних роботах приділяється достатньо уваги дослідженням ефективності запропонованих рішень, та їх порівнянню з існуючими аналогами.

З метою підвищення рівня і якості кваліфікаційних робіт ЕК рекомендує:

1. Підвищити вимоги до використання апарату математичних моделей; до вживання методів статистики під час планування експериментів та обробки їх результатів.

2. Підвищити вимоги до обґрунтування та адекватності проведення експертного оцінювання під час досліджень.

3. Кафедрі продовжувати роботу зі зміцнення лабораторної бази, забезпечення навчального процесу науковою, спеціальною, довідковою та методичною літературою.

4. Підвищити вимоги до формулювання мети досліджень та складання плану експерименту в кваліфікаційних роботах.

5. Підвищити вимоги до кваліфікаційних робіт, пов'язувати їх з конкретними потребами видавництва та профільних підприємств.

6. Збільшити обсяг теоретичних досліджень в кваліфікаційних роботах.

7. Підвищити вимоги до питань контролю якості (контроль якості продукції, системи контролю якості, пристрої й методи контролю, методи тестування електронних та мультимедійних видань).

3. Проф. Дейнеко Ж.В. нагадала про цитування робіт кафедри у кваліфікаційних роботах.

УХВАЛИЛИ:

1. Ухвалити звіт екзаменаційної комісії. Керівникам кваліфікаційних робіт враховувати зауваження та побажання при роботі з магістрантами.

Відпов.: члени ЕК, керівники кваліфікаційних робіт.

2. Інформацію прийняти до уваги.

Зав. каф. МСТ



проф. Ж.В. Дейнеко

Учений секретар



доц. О.В. Вовк