

Протокол № 10 засідання кафедри
«Телекомунікацій, медійних та інтелектуальних технологій» (ТМІТ)
від 3 квітня 2025 року
(засідання проводиться в очному режимі в ауд. 4-236 о 12.30)

Присутні: Підченко С.К., Мішан В.В., Стецюк В.І., Петрушак В.С., Кучерук О.Я., Бойко Ю.М., Пивовар О.С., Горященко К.Л. (викладачі каф.ТМІТ всього 8 чол).

Порядок денний:

1. Затвердження програми вступного іспиту магістрів.
2. Підготовка до дня відкритих дверей, що відбудеться у ХНУ 12.04.25р.
3. Затвердження завдань на підсумкову контрольну роботу з освітніх компонент, що закріплено за каф. ТМІТ для проведення літньої екзаменаційної сесії 2024-25р.н.
4. Обговорення досвіду аналогічних вітчизняних та закордонних освітніх програм для вдосконалення змісту освітніх компонент ОП «Електронні системи та мережі комунікацій» спеціальності G5 освітнього рівня магістр.
5. Різне

1. Слухали: Гаранта ОПП магістрів спеціальності G5 проф. Юлія Бойко, щодо розробленої програми вступних іспитів із спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка». Представлена програма та зразки екзаменаційних білетів за допомогою мультимедійних засобів.

1. Постановили: Затвердити програму вступних іспитів із спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» за освітньо-професійною програмою «"Електронні системи та мережі комунікацій"».

1. Результати голосування: «за» - одноголосно.

2. Слухали: Зав.каф.ТМІТ Сергія Підченко із інформацією щодо проведення для відкритих дверей ХНУ, що відбуватиметься 12.04.25. Доведено програму дня відкритих дверей, висвітлено можливості щодо агітаційної роботи серед відвідувачів в рамках проведення презентацій та майстер-класів.

2. Постановили:

2.1. Доц. Оксані Кучерук та Віктор Стецюк завершити розробку мультимедійної презентації спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» за освітньо-професійною програмою «"Електронні системи та мережі комунікацій"».

2.2. Гарантам ОПП магістрів та бакалаврів завершити подання інформації щодо наповнення контенту кафедрального сайту для адекватного представлення інформації.

2.3. Всім викладачам, відповідальним за лабораторії кафедри ТМІТ впорядкувати лабораторну базу та підготувати презентаційні матеріали для проведення екскурсій та коротких майстер-класів серед відвідувачів дня відкритих дверей.

2.4. Учбово-допоміжному персоналу каф. ТМІТ забезпечити належний вигляд приміщень лабораторної бази кафедри ТМІТ.

2. Результати голосування: «за» - одноголосно.

3. Слухали: Гарантів ОПП бакалаврів та магістрів спеціальності 172 (Пивовар.О.С., Бойко Ю.М., Підченко С.К.) із інформацію щодо розроблених викладачами завдань для проведення підсумкових контрольних заходів у формі екзамену у період літньої сесії 2024-2025р.н. Вказано на необхідність дотримання типового шаблону для складання завдань та обов'язкову присутність теоретичних, проблемних, практичних компонент, що відповідають тим ОПП, за яким проходять навчання здобувачі в сенсі програмних результатів навчання та отриманим компетентностям.

3. Постановили: Затвердити висвітлені в доповідях гарантів спеціальностей 172 бакалаврів та магістрів подані завдання для проведення підсумкових контрольних заходів.

3. Результати голосування: «за» - одноголосно.

4. Слухали: Гаранта ОП магістрів спеціальності G5 Бойко Ю.М із інформацію щодо врахування досвіду аналогічних вітчизняних та закордонних ОП: ОП «Телекомунікаційні системи та мережі» Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій (ДУІКТ); ОП «Інформаційні мережі зв'язку» Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського «ХАІ»; ОП «Інформаційно-комунікаційні технології» КПІ ім. Ігоря Сікорського; ОП Elektronika i telekomunikacija», UTP University of science and technology - м. Бидгощ, Польща; Master of Engineering (Telecommunications) – University of Melbourne, Австралія; MSc in Electrical Engineering (Electronics & Telecommunications) – Gdańsk University of Technology, Польща; MSc Information and Network Engineering - KTH Royal Institute of Technology у Стокгольмі, Швеція. Аналіз зазначених ОП дозволив: уточнити формулювання ПРН та компетентностей; оптимізувати баланс між обов'язковими та вибірковими ОК; запозичити кращі практики щодо організації практичної підготовки та проведення наукових досліджень.

4. Виступили: Присутні викладачі кафедри із пропозиціями щодо врахування досвіду аналогічних вітчизняних та іноземних ОП під час розробки та удосконалення ОПП «Електронні системи та мережі комунікацій» освітнього рівня магістр спеціальності G5.

4. Постановили:

Із вітчизняних ОП «Телекомунікаційні системи та мережі» (ДУІКТ) врахувати досвід впровадження дисциплін «Телекомунікаційні системи та мережі наступного покоління» та «Управління телекомунікаційними системами і мережами» при формуванні ОФП.06 «Апаратно-програмне забезпечення інформаційно-комунікаційних систем та мереж» та ОФП.05 «Системний аналіз інформаційно-комунікаційних систем та мереж». Досвід ОК «Організація проведення наукових досліджень» — при введенні ОЗП.01 «Методологія та організація наукових досліджень», а підхід до моделювання та оптимізації систем зв'язку — при введенні ОФП.03 «Моделювання і оптимізація радіотехнічних засобів електронних комунікацій». Із ОП «Інформаційні мережі зв'язку» (НАУ ХАІ) врахувати досвід дисципліни «Захист інформації в телекомунікаційних системах та мережах» при формуванні ОФП.01 «Завадостійкість та інформаційна

безпека інфокомунікацій», а підходи до комп'ютерного моделювання та симуляції сигналів у мережах — при введенні ОФП.03. Досвід дисципліни «Програмні та апаратні засоби сучасних телекомунікаційних мереж» — при формуванні ОФП.06. Із ОП «Інформаційно-комунікаційні технології» (КПІ ім. Ігоря Сікорського) врахувати підхід до конвергенції інформаційних і комунікаційних технологій при формуванні концепції ОП в цілому, а також підходи до вивчення програмно-конфігурованих мереж (SDN) при введенні ОФП.02 «Програмно-конфігуровані системи передавання, приймання та обробки інформації». Окремі ОК проаналізованих ОП відобразити в дисциплінах вільного вибору здобувачів.

Із іноземних ОП «Master of Telecommunications Engineering» (University of Melbourne, Австралія) врахувати досвід впровадження дисциплін «Network Design and Optimisation» та «Signalling and Network Management» при формуванні ОФП.03 «Моделювання і оптимізація радіотехнічних засобів електронних комунікацій» та ОФП.05 «Системний аналіз інформаційно-комунікаційних систем та мереж», а дисципліну «Advanced Communication Systems» використати при формуванні змісту ОФП.02 «Програмно-конфігуровані системи передавання, приймання та обробки інформації». Із ОП «MSc in Electrical Engineering (Electronics & Telecommunications)» (Gdańsk University of Technology) врахувати досвід спеціалізації «Radio Communication Systems and Networks» при введенні ОФП.01 «Завадостійкість та інформаційна безпека інфокомунікацій», а підходи до «Computer Electronic Systems» використати в ОФП.06 «Апаратно-програмне забезпечення інформаційно-комунікаційних систем та мереж». Із ОП «MSc Information and Network Engineering» (KTH Royal Institute of Technology) врахувати підхід (трек) спеціалізації «Communications Engineering» при формуванні ОФП.02, а підхід (трек) спеціалізації «Networked Systems» — при формуванні ОФП.05 та ОФП.01.

4. Результати голосування: «за» - одногolosно.

Вчений секретар к.т.н., доцент

Олег ПИВОВАР

Зав. каф. ТМІТ, д.т.н, проф.

Сергій ПІДЧЕНКО