

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ОБГОВОРЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ**  
**«КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ»**  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю F7 «Комп'ютерна інженерія»  
галузі знань F «Інформаційні технології»

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
<b>ВНУТРІШНЯ СИСТЕМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ</b>				
1	<p>Враховати погоджений НМР КАІ перелік загальноуніверситетських навчальних дисциплін, які є обов'язковими освітніми компонентами та включаються до освітніх програм КАІ першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, навчальних планів на їх основі:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Університетські студії (3 кред. ЄКТС, 1 сем. диф. залік).</li> <li>2. Основи авіації (3 кред. ЄКТС, 2 сем, диф. залік).</li> <li>3. Інтегрований курс англійської мови (8 кред. ЄКТС, 1 сем диф.залік, 2 сем.</li> </ol>	Враховано (у розділі 2.1. Перелік освітніх компонентів)	Науково-методична рада КАІ	Рішення № 4 засідання Науково-методичної ради КАІ від 30.03.2026

Електронний документ  
Ідентифікаційний код  
2743009511  
Лідисано у Вчасно

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
	екзамен). 4. Фахова англійська мова (8 кред ЄКТС., 3 сем. диф. залік, 4 сем. екзамен). 5. Історія, філософія та етика технічного прогресу: український дискурс (4 кред. ЄКТС, 2 сем., диф. залік). 6. Академічна та публічна комунікація українською мовою (3 кред. ЄКТС, 1 сем., диф. залік).			
<b>ЗДОБУВАЧІ ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>				
1	Збільшити кількість навчальних годин на практичну підготовку здобувачів ВО за спеціальністю, в тому числі в галузі мережевих технологій, зокрема CISCO.	Враховано в освітньому процесі для роботи з обладнання CISCO.	ШТУКА Софія Русланівна, 4 курс, група Б-123-22-3-КС (денна форма здобуття освіти)	Протокол №05/1 від 05.03.2026
2	Збільшити кількість навчальних годин на практичну підготовку здобувачів ВО. за спеціальністю, в тому числі в галузі мережевих технологій.	Враховано в освітньому процесі для роботи з обладнання CISCO.	ТВЕРДЮК Антон Павлович, 4 курс, група Б-123-22-3-КС (денна форма здобуття освіти)	Протокол №05/1 від 05.03.2026
<b>РОБОТОДАВЦІ</b>				
1	Внести до освітньої програми компоненти, які направлені на вивчення апаратні основи комп'ютерних систем під назвами «Схемотехніка комп'ютерних систем».	Враховано (Введено в ОПП ОК24)	КАРПОВ Євген Євгенович - провідний фахівець з ІТ, ДП «Avto International»	Протокол №05/1 від 05.03.2026

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
	Цей ОК дасть можливість здобувачам ВО отримати поглиблені теоретичні знання в галузі апаратних основ комп'ютерних систем.			
2	Внести до освітньої програми нових освітніх компонентів «Телекомунікаційні технології передачі даних» та «Технології обміну даними в комп'ютерних мережах». Для поглиблення теоретичних знань та практичних навичок здобувачів ВО ОК «Телекомунікаційні технології передачі даних» доцільно ввести в 6-му семестрі після вивчення дисципліни «Основи комп'ютерних мереж CISCO» в 5 семестрі, а ОК «Технології обміну даними в комп'ютерних мережах» – в 8-му семестрі після вивчення дисципліни «Комп'ютерні мережі CISCO» в 7-му семестрі, створивши таким чином безперервну підготовку здобувачів ВО в галузі комп'ютерних мереж.	Враховано (Введено в ОПП ОК35 та ОК30)	КАРПОВ Євген Євгенович - провідний фахівець з IT, ДП «Avto International»	Протокол №05/1 від 05.03.2026
3	Внести до освітньої програми нових освітніх компонентів «Основи комп'ютерних мереж CISCO» та «Комп'ютерні мережі CISCO». Оскільки ОК15 «Основи комп'ютерних мереж» розглядає базові поняття комп'ютерних мереж і він присвячений	Враховано (Введено в ОПП ОК27 та ОК33)	АРУТЮНЯН Олександр В'ячеславович - директор ТОВ «ПАВУТИНА.НЕТ».	Протокол №05/1 від 05.03.2026

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
	вивченню фундаментальних, при цьому є потреба поглибленого вивчення цієї навчальної дисципліни та вивчення практичних питань мережевих технологій та практичних навичок роботи з мережевим обладнанням, зокрема від компанії CISCO.			
<b>ПРЕДСТАВНИКИ АКАДЕМІЧНОЇ СПІЛЬНОТИ</b>				
1	Внести до освітньої програми освітній компонент, для отримання навичок роботи зі штучним інтелектом, зокрема в комп'ютерних системах, а також прикладні аспекти застосування таких систем в рамках освітнього компоненту «Штучний інтелект в комп'ютерних системах». Запропоновано ввести до освітньої програми ОК, який вивчав би штучний інтелект, зокрема в комп'ютерних системах, а також прикладні аспекти застосування таких систем, оскільки при навчанні бакалаврі ці питання взагалі не розглядалися раніше.	Враховано (Введено в ОПП ОК26)	ЧЕМЕРИС Олександр Анатолійович - заступник директора з наукової роботи ІПМЕ ім. Г.Є.Пухова НАН України	Протокол №05/1 від 05.03.2026
<b>ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>				
	<b>Коригувати кількість кредитів ЄКТС для дисциплін циклу професійної підготовки ОПП F7 з метою збалансування та коригування:</b> 1. «Комп'ютерна електроніка» з 4.5 на 4.0.			

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
1	<p>2. «Комп'ютерна схемотехніка» з 3.5 на 5.0.  3. «Основи комп'ютерних мереж» з 6.5 на 4.0.  4. «Комп'ютерна схемотехніка» з 3.5 на 5.0.  5. «Комп'ютері системи» з 4.0 на 3.0.  6. «Комп'ютері мережі» з 6.0 на 5.0.  7. «Технології обміну даними в комп'ютерних мережах» з 6.0 на 3.0.  8. «Кіберфізичні системи» з 7.0 на 5.0.  9. «Технології обміну даними в комп'ютерних мережах» з 6.0 на 3.0.</p> <p><b>Змінити назви освітніх компонентів:</b>  1. «Інформаційні системи» (3.5) на «Структури даних в інформаційних системах» (4.0).  2. «Мікропроцесорні системи та мікроконтролери» 3.5 на на «Комп'ютерна мікроелектроніка та мікроконтролери» 4.0.</p> <p><b>Зробити перенос освітніх компонентів:</b>  «Комп'ютерна практика» з 4 семестру на 2 семестр, а практики «Схемотехнічна практика» з 2 семестру на 4 семестр.</p> <p><b>Створити нові освітні компоненти:</b>  1. «Схемотехніка комп'ютерних систем» 4.0.  2. «Основи комп'ютерних мереж CISCO» 4.0.  3. «Паралельні та розподілені обчислення» 3.0.</p>	Враховано (у розділі 2.1. Перелік освітніх компонентів)'	АНДРЕЄВ Олександр Володимирович, к.т.н., доцент, доцент кафедри комп'ютерних систем та мереж.	

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
	4. «Комп'ютерні мережі CISCO» 4.0. 5. «Архітектура мережевих сервісів» 3.5. 6. «Телекомунікаційні технології передачі даних» 4.0. 7. «Штучний інтелект в комп'ютерних системах» 4.0.			
<b>УРАХУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ЗОВНІШНЬОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ (зокрема, зауважень та рекомендацій, сформульованих під час попередніх акредитацій, у тому числі за іншими освітніми програмами)</b>				
1	1. Покращено співпрацю зі стейкхолдерами, враховані їх зауваження та пропозиції при розробці ОПП. 2. На кафедрі створено студентські наукові гуртки: «Мережеві технології» та «Комп'ютерна мікроелектроніка». Робочі програми та силабуси оновлено, з них прибрано посилання на застарілу та на російськомовну літературу. 3. Оновлено викладацький кадровий склад, залучено професіоналів-практиків до освітнього процесу. 4. Освітнє середовище та матеріальні ресурси. Покращено матеріально-технічну базу кафедри: створено спеціалізовану лабораторію «Мережеві технології» з мережевим обладнанням для практичної роботи здобувачів ВО.	Враховано	Експертна група Справа 0861/АС-23 (ОП «Комп'ютерні системи та мережі 123, ОС бакалавра)	Звіт експертної групи (матеріали справи <a href="https://surl.li/wnyhrk">https://surl.li/wnyhrk</a> )
2	1. Покращено урахування позицій та потреб стейкхолдерів при розробці ОПП.			

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
	<p>2. Цілі освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку спеціальності та ринку праці.</p> <p>3. Забезпечено перегляд ОПП у встановлений нормативними документами ЗВО термін.</p> <p>4. Забезпечено контроль залучення здобувачів вищої освіти, роботодавців, випускників до процесу періодичного перегляду освітньої програми та інших процедур забезпечення її якості.</p> <p>5. Освітні компоненти забезпечені актуальною літературою, з посилань вилучені старі та російськомовні джерела.</p> <p>6. Введено новий освітній компонент Основи комп'ютерних мереж CISCO, Комп'ютерні мережі CISCO.</p> <p>7. На кафедрі створено студентські наукові гуртки: «Мережеві технології» та «Комп'ютерна мікроелектроніка».</p> <p>8. Залучено на постійній основі до проведення аудиторних занять та підсумкової атестації представників роботодавців, професіоналів-практиків, експертів за спеціальністю/галуззю.</p> <p>9. Проведено оновлення матеріально-технічного та навчально-методичного</p>	Враховано	Галузева експертна рада Справа 0861/АС-23 (ОП «Комп'ютерні системи та мережі 123, ОС бакалавра)	Експертний висновок галузевої експертної ради (матеріали справи <a href="https://surl.li/rpchyv">https://surl.li/rpchyv</a> )

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання, місце роботи/навчання, посада)	Форма надання пропозиції (№ протоколу, дата засідання, реквізити листа, рецензії тощо), посилання (за наявності)
	<p>забезпечення відповідно до стану розвитку спеціальності/галузі (Створено навчальну лабораторію «Мережеві технології CISCO»).</p> <p>10. Забезпечено перегляд ОПП у встановлений нормативними документами ЗВО термін.</p> <p>11. Забезпечено контроль залучення здобувачів вищої освіти, роботодавців, випускників до процесу періодичного перегляду освітньої програми та інших процедур забезпечення її якості.</p> <p>12. Забезпечено постійний моніторинг та модернізацію ОПП та її складових в контексті забезпечення відповідності змінам законодавства, сучасним науковим досягненням та стану спеціальності/галузі.</p> <p>13. Забезпечено публічність та доступність всіх складових ОПП.</p>			

Гарант освітньої програми

Олександр АНДРЕЄВ

**Документ підписано у сервісі Вчасно (продовження)**

Інформація про результати обговорення ОП КС 2026 28062026.pdf

Номер документу: 07

Документ відправлено (45853942): 11:27 30.06.2026

Документ отримано (45853942): 11:27 30.06.2026

**Відправник документу**

**Електронний підпис**

11:27 30.06.2026

Ідентифікаційний код: 2743009511

Андреев Олександр Володимирович

Власник ключа: Андреев Олександр Володимирович

Час перевірки КЕП/ЕЦП: 11:26 30.06.2026

Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє

Серійний номер: 2DBD5940D955E12A04000000F7FE0200E0F73500

Тип підпису: кваліфікований

Тип сертифікату: кваліфікований