

# Пропозиції та зміни освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» за результатами обговорення у 2023-24 році

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»

Освітня кваліфікація: магістр з комп'ютерних наук

Категорія стейкхолдерів	Прізвище, ім'я, по батькові	Місце роботи (навчання)	Зміст пропозиції (-й) та її (їх) обґрунтування	Примітка про врахування / часткового врахування / неврахування
<b>Зміни, ініційовані робочою групою (розглянуто на засіданні кафедри КНІТ – протокол № 4 від 20.11.2023 р.)</b>				
Академічна спільнота	Ольховська О.В.	ПУЕТ, зав. каф. КНІТ	<b>Пропозиція:</b> Удосконалити шляхом перегляду структурно-логічну схему ОП, наразі є певні розбіжності із силабусами ОК (розділ передумови) також не зовсім зрозумілі на схемі зворотні зв'язки та зв'язки між ОК в рамках одного семестру. Проаналізувати та покращити представлення зв'язків між ОК. Вдосконалити в ОП розділ Характеристика ОПШ в пункті Придатність випускника до працевлаштування. <b>Обґрунтування:</b> Для удосконалення структурно-логічної схеми та розділів ОП	Пропозиція врахована.
	Викладачі кафедри КНІТ	ПУЕТ, кафедра КНІТ	<b>Пропозиція:</b> Кафедра пропонує додати ще в перелік наступні дві дисципліни: Комп'ютерний аналіз статистичних даних; Автоматизоване тестування програмного забезпечення <b>Обґрунтування:</b> розширити список вибірових професійних дисциплін.	Пропозиція врахована.
Здобувач вищої освіти	Семикоз Дмитро	ПУЕТ, студент спеціальності Комп'ютерні науки група КН-21м	<b>Пропозиція:</b> Додати вибірову професійну дисципліну: 3D графіка та моделювання <b>Обґрунтування:</b> З метою актуалізації ОП та навчального плану	Пропозиція врахована.

**Зміни, ініційовані робочою групою  
(розглянуто на засіданні кафедри КНІТ – протокол № 6 від 19.01.2024 р.)**

Академічна спільнота	Робоча група ОП	ПУЕТ, кафедра КНІТ	<p><b>Пропозиція:</b></p> <p>1. Переглянути зміст ОК «Аналіз алгоритмів», актуалізувати його та змінити назву дисципліни на «Розробка та аналіз алгоритмів», збільшити кількість кредитів до 5, семестр – 1.</p> <p>2. Зменшити кількість кредитів «Методика викладання інформаційних та математичних дисциплін у закладах вищої освіти» з 4 до 3.</p> <p>3. Збільшити кількість кредитів в ОК Технології зберігання та аналізу даних з 4 до 5.</p> <p>4. Ґрунтовно переглянути зміст ОК «Операційні системи та сучасні архітектурні рішення у хмарних середовищах», збільшити кількість кредитів з 4 до 5, за пропозицією Ольховського Д.М. змінити назву «Інноваційні хмарні технології та їх застосування».</p> <p>5. Переглянути зміст ОК «Сучасні методи оптимізації та їх програмування», актуалізувати його та змінити назву дисципліни на «Математичні методи і моделі в оптимізації та аналізі даних», зменшити кількість кредитів з 5 до 4.</p> <p>6. ОК «Методології розробки та якості програмного забезпечення» - переглянути зміст, актуалізувати, перейменувати на «Якість програмного забезпечення», семестр - 3.</p> <p>7. Проаналізувавши ОП магістра «Комп'ютерні науки» інших навчальних закладів та з метою вивільнення кредитів вивести з навчального плану ОК «Культура української мови».</p>	Пропозиція врахована.
----------------------	-----------------	--------------------	---	-----------------------

			<p>8. Для підкріплення програмних результатів навчання ввести ОК «Імітаційне моделювання» - 3 кредити, семестр – 2.</p> <p>9. ОК «Ділова іноземна мова в ІТ-галузі» змінити семестр викладання на 1-й.</p> <p>10. З метою відповідності ОК сучасним тенденціям розвитку ІТ галузі робочою групою пропонується переглянути всі ОК та їх методичне забезпечення.</p> <p>Обґрунтування: Реакція на рекомендацій акредитаційної експертизи ОП магістра</p>	
--	--	--	--	--

**Зміни за результатами громадського обговорення  
(розглянуто на засіданні кафедри КНІТ – протокол № 6 від 19.01 2024 р.)**

Академічна спільнота	Пічугіна Оксана Сергіївна	д-р. фіз.-мат. наук, проф. Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"	<p><b>Пропозиція:</b> З метою залучення ЗдВО до міжнародної спільноти пропонується імплементация в освітню програму англomовного навчального контенту;</p> <p><b>Обґрунтування:</b> Для інтеграції студентів в міжнародну ІТ спільноту та професійного спілкування англійською мовою</p> <p><b>Пропозиція:</b> Розглянути можливість розширити компетенції ЗдВО з імітаційного моделювання.</p> <p><b>Обґрунтування:</b> Зважаючи на актуальність даної тематики</p>	Пропозиція врахована.
Представник роботодавців	Куш Костянтин Олександрович	ФОП Куш Костянтин Олександрович	<p><b>Пропозиція:</b> Розширити тематику вивчення технологій автоматизованого тестування програмного забезпечення</p> <p><b>Обґрунтування:</b> В ОК Якість програмного забезпечення додано теми з автоматизованого тестування програмного забезпечення</p>	Пропозиція врахована.
Здобувач вищої освіти	Дмитро Пісковий	ПУЕТ студент спеціальності Комп'ютерні науки група	<p><b>Пропозиція:</b> Розширити перелік вибіркового професійних дисциплін на</p>	Пропозиція врахована.

		КНМ-21	2024-2025 н.р. <b>Обґрунтування:</b> З метою оволодіння soft та hard skills	
--	--	--------	--	--