

ЗВІТ
про результати моніторингу якості освітньої програми
ID: 49233

Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем
освітньо-наукова програма
другий (магістерський) рівень вищої освіти
F2 Інженерія програмного забезпечення

1. Результати опитувань заінтересованих сторін (стейкхолдерів)

Стейкхолдери	Надані пропозиції та їх обґрунтування	Посилання на результати опитувань та обговорень
Здобувачі вищої освіти	За результатами зустрічей визначено потребу у перерозподілі навантаження на користь науково-дослідної складової, що надасть більше часу для якісної підготовки кваліфікаційної роботи. Внесено зміни в навчальний план	https://bit.ly/4qCs5g0
Роботодавці	За пропозиціями представників ІТ-індустрії рекомендовано змістити акцент на індивідуальну проектну діяльність через збільшення обсягу ОК «Виконання магістерської дисертації» та оптимізувати теоретичне навантаження з ОК «Стратегії розвитку інформаційних систем» та	https://bit.ly/4rLEaAA

	<p>«Побудова компіляторів» відповідно до актуальних вимог ринку праці.</p> <p>Оновлено навчальний план та зміст відповідних ОК</p>	
<p>Науково-педагогічні працівники</p>	<p>За пропозиціями науково-педагогічних працівників запропоновано здійснити системне оновлення Ф-каталогу дисциплін професійної підготовки та актуалізувати фахові компетентності окремих ОК, що забезпечить відповідність змісту навчання сучасним методологіям інженерії програмного забезпечення.</p> <p>Внесено зміни до Ф-каталогу</p>	<p>https://bit.ly/4akBTqc</p> <p>https://bit.ly/4rjW11S</p>
<p>Випускники освітньої програми</p>	<p>За пропозицією випускників освітньої програми було запропоновано внести зміни у зміст дисципліни «Інноваційний менеджмент та інтелектуальна власність в ІТ» щодо переходу від вивчення лінійних моделей до концепції неперервних інновацій та</p>	

	<p>методології Lean Startup з метою дозволити студентам вивчити інструменти циклічної валідації гіпотез через створення MVP, забезпечуючи швидку адаптацію IT-продуктів до динамічних вимог ринку.</p>	
--	--	--

2. Результати зустрічей з фокус-групами стейкхолдерів

Стейкхолдери	Надані пропозиції та їх обґрунтування	Посилання на розташування результатів опитувань
Здобувачі вищої освіти	<p>Здобувачка вищої освіти Дрозд В.В. запропонувала перерозподілити кредити із ОК «Стратегії розвитку інформаційних систем» та «Побудова компіляторів» на користь ОК «Науково-дослідна практика» з метою підсилення дослідницької складової та забезпечення досягнення програмних результатів навчання</p>	<p>https://bit.ly/4akBTqc</p>

Роботодавці	Співробітником компанії GlobalLogic О. Лукутіним запропоновано збільшити кількість кредитів ЄКТС освітнього компонента «Стратегії розвитку інформаційних систем» із відповідним перерозподілом навчального часу на самостійну роботу та практичні завдання	https://bit.ly/4akBTqc https://bit.ly/4rLEaAA
Науково-педагогічні працівники	<p>Зав. каф. ІПІ, д.т.н., проф. Жаріков Е.В. запропонував оновити мету ОНП, що обгрунтовано необхідністю уточнення предметної спрямованості, підсиленням науково-дослідної складової, врахуванням зростаючої складності інформаційних систем, узгодженням з сучасними методологіями, забезпеченні відповідності стратегії та місії КПІ ім. Ігоря Сікорського.</p> <p>Доц. каф. ІПІ, к.т.н. Олійник Ю.О. запропонував оновити фахові компетентності і програмні результати навчання, що забезпечуються освітніми компонентами «Оброблення надвеликих</p>	https://bit.ly/4akBTqc

	масивів даних», «Оброблення надвеликих масивів даних. Курсова робота» та «Хмарні обчислення». Оновлення пов'язані з тим, що сучасні Big Data рішення дедалі частіше створюються на базі розподіленої інфраструктури та зростанням вимоги до безпеки та стабільності роботи сервісів, що обробляють дані	
Випускники	За пропозицією Румянцева О. було запропоновано запровадити вивчення стратегій Open Source в якості інструмента інноваційного розвитку з метою навчитися створювати власні екосистеми навколо програмних продуктів через відкриті API	-

3. Результати врахування рекомендацій, наданих під час акредитаційних експертиз, в тому числі за іншими освітніми програмами університету

Рекомендація	Підтвердження впровадження рекомендації
---------------------	--

Систематизувати використання електронних навчальних ресурсів	Матеріали дисциплін розміщено на платформах «Сікорський» та Google Classroom на корпоративних акаунтах
Актуалізувати зміст фахової підготовки згідно з тенденціями у галузі	Оновлено Ф-каталог та силабуси освітніх компонент
Посилити методичну складову стажування викладачів	При плануванні підвищення кваліфікації впроваджено фокус на викладацьку діяльність
Забезпечити зв'язок наукової роботи з потребами ІТ-сектору	Тематику магістерських дисертацій та наукових публікацій викладачів скориговано відповідно до актуальних тенденцій інженерії програмного забезпечення

4. Врахування змін у нормативних документах, в тому числі внутрішніх

Назва документу	Результати
Наказ №НОД/362/25 від 25.04.2025 КПІ ім. Ігоря Сікорського «Про планування та організацію освітнього процесу 2025/2026 н.р.»	Збільшено обсяг ОК «Науково-дослідна практика» до 14 кредитів
Положення про систему оцінювання результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (наказ № НОД/761/25 від 19.09.2025)	Оновлені робочі програми (силабуси) освітніх компонент

5. Аналіз якості освітньої програми

На думку зацікавлених сторін сильними сторонами освітньо-наукової програми «Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем» є:

- акцент на проектуванні гетерогенних та багатоплатформних систем у поєднанні з ґрунтовною математичною підготовкою;
- структура програми фокусується на наскрізному проектуванні та забезпеченні якості програмного забезпечення без дублювання дисциплін;
- практичне навчання на базі спеціалізованих центрів кафедри та залучення практиків, що забезпечує готовність до роботи без додаткового перенавчання;
- підготовка фахівців для реалізації цифрової трансформації на засадах концепції сталого розвитку, що відповідає місії КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Висновок про необхідність оновлення освітньої програми

На підставі результатів анкетування, опитувань та зустрічей зі стейкхолдерами, інформація про які викладене вище, гарант та робоча група освітньо-наукової програми «Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем» (81861) другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності F2 Інженерія програмного забезпечення вважає за потрібне оновити навчальний план та силабуси окремих освітніх компонентів освітньої програми у 2025/2026 н.р.

Обговорено та схвалено на засіданні Науково-методичної комісії університету зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення «27» січня 2025 р., протокол № 2

Голова НМКУ-121

(підпис)

Євгенія

СУЛЕМА