

**Інформація щодо змін
в ОНП «Інженерія програмного забезпечення»
підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, доктор філософії
за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення**

2023/24 навчальний рік (для ОНП 2024-2025 н.р.)

Оновлений склад робочої групи освітньо-наукової програми «Інженерія програмного забезпечення», спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення, третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, доктор філософії, схвалено рішенням Вченої ради у складі:

Гарант освітньо-наукової програми:

Замрій Ірина Вікторівна – завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення, доктор технічних наук з спеціальності 05.13.06 – інформаційні технології, доцент.

Члени робочої групи:

- Бондарчук Андрій Петрович – директор Навчально-наукового інституту інформаційних технологій, доктор технічних наук з спеціальності 05.13.06 – інформаційні технології, професор;
- Жебка Вікторія Вікторівна – завідувач кафедри технологій цифрового розвитку, доктор технічних наук з спеціальності 05.13.06 – інформаційні технології, професор;
- Вишнівський Віктор Вікторович – завідувач кафедри комп'ютерних наук, доктор технічних наук з спеціальності 05.13.06 – інформаційні технології, професор;
- Негоденко Олена Василівна – доцент кафедри інженерії програмного забезпечення, кандидат технічних наук з спеціальності 05.13.06 – інформаційні технології, доцент;
- Золотухіна Оксана Анатоліївна – доцент кафедри інженерії програмного забезпечення, кандидат технічних наук з спеціальності 05.13.06 – інформаційні технології, доцент;
- Осередчук Ольга Анатоліївна – менеджерка університетських програм ТОВ «Сігма Софтвеа»;
- Шахматов Іван Олександрович – здобувач третього освітньо-наукового рівня вищої освіти за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення;
- Бажан Тетяна Олександрівна – здобувач третього освітньо-наукового рівня вищої освіти за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення.

Членами робочої групи був проведений детальний аналіз ринку праці, вивчені вимоги роботодавців до кваліфікацій та компетентостей претендентів на роботу в ІТ-галузі, а також враховані вимоги стандарту вищої освіти за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, доктор філософії (Наказ МОН від 25.05.2022 р. №481), результати проведених опитувань здобувачів, публічного обговорення та надісланих рецензій. В результаті цієї роботи була оновлена освітньо-наукова програма «Інженерія програмного забезпечення» та затверджена Вченою радою Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій (протокол від 01.04.2024 р. № 10) та наказом ректора від 01.04.2024 р. № 64 і введена в дію з 01.09.2024 р.

Зміни, внесені до ОНП «Інженерія програмного забезпечення» підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, доктор філософії (редакція затверджена Вченою радою університету, протокол №10 від 01.04.2024 р.):

Частина ОНП, яка оновлюється	Чинна редакція ОП 2023-2024 н.р.	Пропозиція змін		
		До ОНП 2024-2025 н.р.	Зацікавлена сторона (автор)	Результати розгляду пропозиції
Загальні та спеціальні компетентності (ЗК, СК)	У чинній редакції ОНП загальні та спеціальні компетентності сформульовані згідно Матриці відповідності визначених Стандартом.	Додати загальні та спеціальні компетентності згідно п. V Стандарту освіти «Перелік обов'язкових компетентностей випускника». ЗК05. Здатність критично, відповідально та науково обґрунтовано використовувати технології штучного інтелекту у професійній і дослідницькій діяльності, з урахуванням етичних, соціальних, когнітивних та безпекових аспектів взаємодії людини й інтелектуальних систем. СК09. Здатність проєктувати та досліджувати людино-орієнтовані програмні та кіберфізичні системи, забезпечуючи прозорість, контроль людини, етичність і довіру до автоматизованих рішень.	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція Золотухіна О.А. – доцент кафедри Інженерії програмного забезпечення (викладач, який забезпечує освітній процес за ОНП); пропозиція робочої групи.	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол №8 від 12.03.2024 р.
Програмні результати навчання (ПР)	У чинній редакції ОНП програмні результати навчання сформульовані згідно Матриці відповідності визначених Стандартом результатів навчання та компетентностей.	Додати Програмні результати навчання згідно п. VI Стандарту освіти «Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання». РН14. Формувати, обґрунтовувати та валідувати проєктні й дослідницькі рішення для людино-орієнтованих програмних і кіберфізичних систем з автоматизованими компонентами, забезпечуючи прозорість, контроль людини та етичність прийняття рішень.	Члени робочої групи. Підстава – результати обговорення ОНП з роботодавцями, пропозиція компанії «СІГМА СОФТВЕА»	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол №8 від 12.03.2024 р.

		PH15. Обґрунтовувати та критично оцінювати використання технологій штучного інтелекту у професійній і дослідницькій діяльності з позицій наукової коректності, відповідальності та впливу на людину і суспільство.		
Оновлення компетентностей за освітніми компонентами	У чинній редакції ОНП загальні та спеціальні компетентності сформульовані згідно Матриці відповідності визначених Стандартом.	Додати компетентність ЗК05 до освітніх компонент «Організація науки та наукових досліджень», «Науково-педагогічна практика», «Методи та технології науково-інноваційної діяльності в програмній інженерії», «Методи та засоби антропоцентричних обчислень та технологій», внести відповідну інформацію в силабуси та навчально-методичні матеріали ОК. Додати компетентність ЗК01 до освітньої компоненти «Методи та технології науково-інноваційної діяльності в програмній інженерії», внести відповідну інформацію в силабус та навчально-методичні матеріали ОК. Додати компетентність СК09 до освітньої компоненти «Методи та засоби антропоцентричних обчислень та технологій», внести відповідну інформацію в силабус та навчально-методичні матеріали ОК. Додати компетентність ЗК02 до освітньої компоненти «Організація науки та наукових досліджень», внести відповідну інформацію в силабус та навчально-методичні матеріали ОК. Внести відповідні зміни до матриці відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми.	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція представників здобувачів освітньо-наукового ступеня доктора філософії ОНП «Інженерія програмного забезпечення»). Підстава – пропозиція Золотухіна О.А. – доцент кафедри Інженерії програмного забезпечення. Підстава – пропозиція Замрій І.В. – завідувач кафедри Інженерії програмного забезпечення.	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол №8 від 12.03.2024 р.

Оновлення результатів навчання за освітніми компонентами	У чинній редакції ОНП освітня компонента містить тему «Академічна доброчесність та підготовка наукових публікацій».	Додати програмні результати навчання РН14 до освітньої компоненти «Методи та засоби антропоцентричних обчислень та технологій», внести відповідну інформацію в силабус та навчально-методичні матеріали ОК. Додати програмні результати навчання РН15 до освітніх компонент «Організація науки та наукових досліджень», «Науково-педагогічна практика», «Методи та технології науково-інноваційної діяльності в програмній інженерії», «Методи та засоби антропоцентричних обчислень та технологій», внести відповідну інформацію в силабуси та навчально-методичні матеріали ОК. Внести відповідні зміни до матриці забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-наукової програми.	Члени проектної групи. Підстава – результати обговорення ОНП з роботодавцями, пропозиція компанії «СІГМА СОФТВЕА», Вартанян Д.В. Підстава – пропозиція Замрій І.В. – завідувач кафедри Інженерії програмного забезпечення; Негоденко О.В. – доцент кафедри Інженерії програмного забезпечення; Золотухіна О.А. – доцент кафедри Інженерії програмного забезпечення; Жебка В.В. – завідувач кафедри Технологій цифрового розвитку.	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол №8 від 12.03.2024 р.
Оновлення освітніх компонент	В чинній редакції ОНП освітня компонента містить тему «Академічна доброчесність та підготовка наукових публікацій».	В освітній компоненті «Організація науки та наукових досліджень» у темі «Академічна доброчесність та підготовка наукових публікацій» додати питання використання штучного інтелекту в наукових дослідженнях у розрізі академічної доброчесності.	Члени проектної групи. Підстава – пропозиція Жебка В.В. – завідувач кафедри Технологій цифрового розвитку (викладач, який забезпечує освітній процес за ОНП).	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол №8 від 12.03.2024 р.

Завідувач кафедри Інженерії програмного забезпечення (Гарант ОНП)



Ірина ЗАМРІЙ