

**Зведена інформація про зміни
до ОПП «Технології цифрового розвитку»
підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 121 – Інженерія програмного забезпечення
2023-2024 навчальний рік (для ОПП 2024-2025 н.р.)**

Гарант освітньої програми (голова робочої групи)

Жебка Вікторія Вікторівна доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технологій цифрового розвитку.

Члени робочої групи:

Бондарчук Андрій Петрович доктор технічних наук, професор, директор Навчально-наукового інституту інформаційних технологій.

Герцюк Микола Модестович, доктор філософії, асистент кафедри технологій цифрового розвитку.

Аронов Андрій Олексійович кандидат технічних наук, доцент кафедри технологій цифрового розвитку.

Золотухіна Оксана Анатоліївна кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри Інженерії програмного забезпечення.

Гордієнко Катерина Олександрівна інженер із забезпечення якості, керівник служби підтримки та загальних знань у відділі забезпечення якості Artsyl Technology Incorporated.

Гангало Ігор Миколайович асистент кафедри технологій цифрового розвитку.

Іванов Дмитро Андрійович здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення», освітньої програми «Технології цифрового розвитку».

При перегляді робочою групою ОПП Технології цифрового розвитку 2023-2024 року, підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення, на основі рекомендацій стейкхолдерів (роботодавців, НПП, здобувачів, випускників) та на основі аналізу ринку праці були внесені зміни, які знайшли своє відображення в новій редакції ОПП 2024-2025 року.

2023/2024 навчальний рік (для ОПП 2024-2025 року)

Зміни, внесені до ОПП Технології цифрового розвитку (підготовка здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) (редакція затверджена Вченою радою університету, протокол № 10 від 01.04.2024 р.)

Частина ОП, яка оновлюється	Чинна редакція ОП 2023-2024 н.р.	Пропозиція змін		
		до ОП 2024-2025 н.р.	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції дана дисципліна має назву Проектування інтерфейсу користувача.	Запровадити дисципліну Технології UX/UI дизайну	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція компаній Byteorchard та Universium.	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол №8 від 26.03.2024 р.
Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції дана дисципліна має назву Групова динаміка та комунікації.	Прибрати з ОПП	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція від студентів другого курсу, рекомендації від викладачів освітньої програми у зв'язку з перетинанням тем в різних дисциплінах.	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол №8 від 26.03.2024 р.
Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції ці дисципліни в блоці обов'язкових дисциплін відсутні	Запровадити дисципліну Основи кібербезпеки та захисту інформації	Члени робочої групи. Підстава – результати обговорення ОПП з робочою групою, з компанією Distributed Lab, колег з Навчально-наукового інституту кібербезпеки та захисту інформації Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій та з кафедри інформаційної та кібернетичної безпеки ім. професора Володимира Бурячка Київського	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол №8 від 26.03.2024 р.

			столичного університету імені Бориса Грінченка, результати опитування студентів.	
Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції ці дисципліни в блоці обов'язкових дисциплін відсутні	Запровадити дисципліну Архітектура ПЗ	Члени робочої групи. Підстава – результати обговорення ОПП з робочою групою, пропозиція компанії MINT.	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол №8 від 26.03.2024 р.
Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції дана дисципліна має назву Алгоритми та структури даних	Розширити тему «Лінійні списки. Нелінійні структури даних. Таблиці. Хешування»	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція від студентів другого курсу, рекомендації від викладача дисципліни.	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол №8 від 26.03.2024 р.

Висновки

У результаті перегляду освітньо-професійної програми «Технології цифрового розвитку» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» у 2023–2024 навчальному році було внесено зміни, спрямовані на актуалізацію змісту обов'язкових освітніх компонентів та підвищення практичної спрямованості підготовки фахівців.

Зокрема, дисципліну «Проектування інтерфейсу користувача» замінено на «Технології UX/UI дизайну» з урахуванням пропозицій представників ІТ-компаній Byteorchard та Universium, що зумовлено необхідністю розширення фокусу дисципліни на сучасні підходи до формування користувацького досвіду та дизайну інтерфейсів у програмних продуктах.

З обов'язкової частини освітньої програми вилучено дисципліну «Групова динаміка та комунікації» на підставі рекомендацій здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників у зв'язку з перетинанням тематичного наповнення з іншими дисциплінами освітньої програми.

До переліку обов'язкових освітніх компонентів введено дисципліну «Основи кібербезпеки та захисту інформації», що є результатом обговорень із представниками компанії Distributed Lab, фахівцями Навчально-наукового інституту кібербезпеки та захисту інформації ДУІКТ, а також профільних кафедр закладів вищої освіти, і відповідає сучасним вимогам до підготовки інженерів програмного забезпечення з напрямку цифровізації.

Запровадження дисципліни «Архітектура програмного забезпечення» спрямоване на формування системного бачення проектування складних програмних систем та виокремлення архітектурної складової, яка раніше розглядалася фрагментарно в інших освітніх компонентах.

Крім того, в межах дисципліни «Алгоритми та структури даних» розширено зміст окремих тем, зокрема «Лінійні списки. Нелінійні структури даних. Таблиці. Хешування», на підставі пропозицій здобувачів освіти та рекомендацій викладача дисципліни з метою поглиблення розуміння базових структур даних та їх практичного застосування.

Таким чином, внесені зміни мають обґрунтований характер, здійснені з урахуванням рекомендацій стейкхолдерів та спрямовані на забезпечення відповідності освітньої програми актуальним потребам ринку праці та вимогам підготовки фахівців у сфері інженерії програмного забезпечення.

Завідувач кафедри Технологій цифрового розвитку



В.В. Жебка