

**Зведена інформація про зміни
до ОПП «Технології цифрового розвитку»
підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 121 – Інженерія програмного забезпечення
2022-2023 навчальний рік (для ОПП 2023-2024 н.р.)**

Гарант освітньої програми (голова робочої групи)

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

Члени робочої групи:

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

Негоденко Олена Василівна кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри Інженерії програмного забезпечення.

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.

Бацунов Дмитро Сергійович здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення».

При перегляді робочою групою ОПП Технології цифрового розвитку 2022-2023 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 2023-2024 року.

2022/2023 навчальний рік (для ОПП 2023-2024 року)

Зміни, внесені до ОПП Технології цифрового розвитку (підготовка здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти) (редакція затверджена Вченою радою університету, протокол № 15 від 26.04.2023 р.)

Частина ОП, яка оновлюється	Чинна редакція ОП 2023-2024 н.р.	Пропозиція змін		
		до ОП 2023-2024 н.р.	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції дана дисципліна має назву Безпека програм та даних.	Запровадити дисципліну Безпека розробки програмного забезпечення	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція компанії Playtech, рекомендації 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 столичного університету імені Бориса Грінченка.	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 08 від 27.03.2023 р.
Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції дана дисципліна має назву Проектування та розробка Е-систем.	Запровадити дисципліну Цифрові технології	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція компанії «Сігма Софтвеа», рекомендації колег на основі конференцій та виступів представників Міністерства цифрової трансформації.	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 08 від 27.03.2023 р.
Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції дана дисципліна має назву “Технології Business intelligence”	Прибрати з ОПП, перевести в каталог вибіркових дисциплін	Члени робочої групи. Підстава – результати обговорення ОПП з робочою групою.	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 08 від 27.03.2023 р.

Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції дана дисципліна має назву Програмування на мові Python	Розширити тему «Модулі та пакети Python» з метою більш глибокого розгляду багатопотоковості та асинхронного програмування. Тему в новій редакції викласти як «Модулі, пакети, багатопотоковість і асинхронність»	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція від студентів першого курсу, рекомендації від викладача дисципліни.	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 08 від 27.03.2023 р.
--------------------------------	--	--	--	---

Висновки

У процесі перегляду освітньо-професійної програми «Технології цифрового розвитку» (2023–2024 н.р.) було здійснено цілеспрямоване оновлення змісту обов'язкових освітніх компонент з урахуванням рекомендацій роботодавців, науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти.

Заміна дисципліни «Безпека програм та даних» на «Безпека розробки програмного забезпечення» обумовлена необхідністю посилення інженерного підходу до питань безпеки та орієнтації на процеси життєвого циклу програмного забезпечення. перейменування та оновлення дисципліни «Проектування та розробка Е-систем» на «Цифрові технології» здійснено з метою актуалізації змісту та розширення охоплення сучасних цифрових платформ і програмних рішень.

Виведення дисципліни «Технології Business intelligence» зумовлене оптимізацією навчального плану та концентрацією на профільних інженерних компетентностях спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення».

Крім того, за рекомендаціями здобувачів освіти було розширено зміст дисципліни «Програмування на мові Python» шляхом уточнення та перейменування теми на «Модулі, пакети, багатопотоковість і асинхронність», що підвищує практичну спрямованість курсу та його відповідність сучасним вимогам розробки програмного забезпечення.

Завідувач кафедри Технологій цифрового розвитку



В.В. Жебка