

Зміни до ОП Комп'ютерні науки перший (бакалаврський) рівень вищої освіти зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»

Ініціатори змін	Складова частини ОП, що змінюється	Новий зміст складової ОП	Пояснення
Начальник ННЦ	1 – Загальна інформація. Передумови	Повна загальна середня освіта або ступінь «молодший бакалавр»/«фаховий молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційний рівень «молодший спеціаліст»)	Додано ступінь «молодший бакалавр»/«фаховий молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційний рівень «молодший спеціаліст»)
Гарант ОП	Ціль освітньої програми	Підготовка висококваліфікованих конкурентоспроможних фахівців у галузі комп'ютерних наук, інтегрованих в європейській і світовий освітньо-науковий простір, шляхом тісного поєднання науки, освіти та соціальної практики, забезпечення розвитку потенціалу та можливостей самореалізації здобувачів освіти у процесі їх освітньої, наукової, інноваційної та організаційної діяльності.	Оновлення формулювання цілі ОП
Гарант ОП	3 – Характеристика освітньої програми. Орієнтація програми	Освітньо-професійна програма із прикладною орієнтацією. Програма орієнтується на підготовку фахівців, які здатні розв'язувати складні задачі та практичні проблеми у галузі комп'ютерних наук, пов'язані з моделюванням, проектуванням, розробкою та супроводом інформаційних систем і технологій на практичному рівні професійної діяльності.	Оновлення формулювання орієнтації програми
Гарант ОП	3 – Характеристика освітньої програми. Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Загальна вища освіта першого (бакалаврського) рівня в галузі інформаційних технологій за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки. Ключові слова: комп'ютерні науки, інформаційні технології, інформаційні системи, програмування, програмне забезпечення, проектування.	Оновлення формулювання основного фокусу ОП
Гарант ОП	Характеристика освітньої програми. Особливості та відмінності	3 – Характеристика освітньої програми. Особливості програми Освітньо-професійна програма підготовки бакалаврів орієнтована на підготовку висококваліфікованих конкурентоспроможних фахівців в області комп'ютерних наук, які здатні як до коректної самостійної постановки та розв'язання спеціалізованих задач та практичних проблем для організаційних, технічних, природничих і соціально-економічних систем, так і, згідно із спрямованістю ЗВО, до побудови математичних моделей хіміко-технологічних процесів, виконання їх аналізу та використання в хімічній технології.	Оновлення формулювання особливостей програми
Начальник ННЦ	Здатність до працевлаштування та подальшого навчання. Здатність до працевлаштування	4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання. Придатність до працевлаштування Робочі місця у сфері інформаційних технологій, комунікації та управління ІТ-проектами: ІТ-компанії, фінансові компанії, страхові компанії, державні установи, консультування.	Додано перелік професій згідно класифікатора професій (ДК 003:2010)

Ініціатори змін	Складова чинної ОП, що змінюється	Новий зміст складової ОП	Пояснення
		Відповідно до здобутої освітньої кваліфікації бакалавр здатний виконувати професійні роботи за професіями, зазначеними у Національному класифікаторі України КП ДК 003:2010, а саме: 3121.2 Фахівець з інформаційних технологій 3121.2 Фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення 3121.2 Фахівець з розроблення комп'ютерних програм	
Гарант ОП	Стиль викладання та методика навчання. Підходи до викладання та навчання	5 – Викладання та оцінювання. Викладання та навчання Студентоцентризоване та проблемно-орієнтоване навчання, комбінація лекцій, практичних та семінарських занять, лабораторні заняття в комп'ютерних класах, написання курсових проектів або робіт, самонавчання, консультації з викладачами, підготовка кваліфікаційної роботи.	Оновлення формулювання підходів до викладання та навчання студентів
Гарант ОП	Стиль викладання та методика навчання. Методи оцінювання	5 – Викладання та оцінювання. Оцінювання Поточний контроль знань; підсумковий контроль знань державна атестація із відповідними методами оцінювання: - письмові контрольні, практичні, розрахунково-графічні роботи, захист лабораторних робіт, рефератів, есе та доповідей, тестові завдання, усне опитування, колоквиуми; - письмові екзаменів, захист курсових проектів/робіт та звітів з практик; - прилюдний захист кваліфікаційної роботи бакалавра.	Оновлення формулювання методів оцінювання
Гарант ОП	6 – Програмні компетентності. Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (ФК)	Додані ФК17-ФК19, визначені університетом	Додано три ФК для відповідності особливостям ОП
Гарант ОП	7 – Програмні результати навчання	Додані ПРН17-ПРН21, визначені університетом	Додано п'ять ПРН для відповідності особливостям ОП
Начальник ННЦ	2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ. 2.1. Цикл загальної підготовки «Правознавство»	1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ 1.1. Цикл загальної підготовки «Правознавство»	Перенесено дисципліну «Правознавство» з вибіркової у обов'язкову частину компонент ОП задля здобуття загальних компетентностей та програмних результатів навчання (ЗК14 та ПРН1), у відповідності до СВО
Гарант ОП	2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ. 2.2. Цикл професійної підготовки «Системний аналіз»	1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ 1.2. Цикл професійної підготовки «Системний аналіз»	Перенесено дисципліну «Системний аналіз» з вибіркової у обов'язкову частину компонент ОП задля здобуття компетентностей та програмних результатів навчання (ЗК1, ФК1, ФК6 та ПРН1, ПРН8), у відповідності до СВО
Рецензент		1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ 1.2. Цикл професійної підготовки	Введено до переліку обов'язкових компонент ОП

Ініціатори змін	Складова чинної ОП, що змінюється	Новий зміст складової ОП	Пояснення
ОП, гарант ОП		«Управління ІТ-проектами»	ОК «Управління ІТ-проектами» задля здобуття компетентностей та програмних результатів навчання (ЗК9, ФК10 та ПР11), у відповідності до СВО
Гарант ОП	2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ. 2.2. Цикл професійної підготовки «Паралельні та розподілені обчислення»	1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ 1.2. Цикл професійної підготовки «Паралельні та розподілені обчислення»	Перенесено дисципліну «Паралельні та розподілені обчислення» з вибіркової у обов'язкову частину компонент ОП задля здобуття фахових компетентностей та програмних результатів навчання (ФК9, ФК16 та ПРН10, ПРН16), у відповідності до СВО
Начальник ННЦ	1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ 1.2. Цикл професійної підготовки «Безпека життєдіяльності»	2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ. 2.1. Цикл загальної підготовки Дисципліни природничо-наукової підготовки	Перенесено дисципліну «Безпека життєдіяльності» з обов'язкової у вибірку частину компонент ОП як таку, що не забезпечує здобуття програмних результатів навчання та формування компетентностей передбачених СВО
Начальник ННЦ	1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ 1.1. Цикл загальної підготовки «Історія України»	2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ. 2.1. Цикл загальної підготовки Дисципліни гуманітарної підготовки	Перенесено дисципліну «Історія України» з обов'язкової у вибірку частину компонент ОП як таку, що не забезпечує здобуття програмних результатів навчання та формування компетентностей передбачених СВО
Начальник ННЦ	1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ 1.1. Цикл загальної підготовки «Екологія»	2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ. 2.1. Цикл загальної підготовки Дисципліни природничо-наукової підготовки	Перенесено дисципліну «Екологія» з обов'язкової у вибірку частину компонент ОП як таку, що не забезпечує здобуття програмних результатів навчання та формування компетентностей передбачених СВО
Начальник ННЦ, ви-кладач ОК	1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ 1.1. Цикл загальної підготовки «Теорія алгоритмів»	1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ 1.2. Цикл професійної підготовки	Перенесено дисципліну «Теорія алгоритмів» з циклу загальної підготовки до циклу професійної підготовки як таку, що формує переважно фахові компетентності (ФК1, ФК3 та ФК8)
Гарант ОП	II. ВИЗНАЧЕННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН/МОДУЛІВ , що забезпечуватимуть досягнення запланованих результатів навчання та форм атестації здобувачів вищої освіти за освітньою програмою від-	2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність 2.1. Перелік компонент ОП. 2.2 Структурно-логічна схема. 4. Матриця відповідності програмних компетентностей навчальним компонентам освітньої програми. 5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідни-	Оновлено у зв'язку з перенесенням дисциплін та введенням нової дисципліни: 2.1. Перелік компонент ОП. 2.2 Структурно-логічна схема. 4. Матриця відповідності програмних компетентностей навчальним компонентам освітньої програми.

Ініціатори змін	Складова чинної ОП, що змінюється	Новий зміст складової ОП	Пояснення
	повідно до стандарту вищої освіти Таблиця 1. Таблиця 4. Таблиця 5.	ми компонентами освітньої програми.	5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми.
Гарант ОП		«8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми», «9 – Академічна мобільність»	Додано розділи: «8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми», «9 – Академічна мобільність»
Гарант ОП	III - ФОРМИ АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	3. Форма атестації здобувачів вищої освіти	Оновлено «3. Форма атестації здобувачів вищої освіти»

Гарант освітньої програми

Ляшенко О.А.

Зміни до ОП ухвалені науково-методичною радою університету
Протокол № 3 від « 10 » березня 2021 р.