**ПРОТОКОЛ**

засідання робочої групи з розробки ОПП «Інформатика»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю
122 Комп'ютерні науки *від 1 березня 2023 року*

**Присутні**: члени робочої групи доц. Ярошко С.А., проф. Щербина Ю.М., доц. Літинський С.В., проф. Заболоцький Т.М., доц. Козій І.Я., доц. Музичук А.О., доц. Малець Р.Б., Колодій С.П.

**Слухали**: про розширення переліку спеціальних (фахових) компетенцій і програмних результатів навчання за ОПП «Інформатика».

**Виступили**:

*проф. Щербина Ю.М.*: ми традиційно називаємо нашу освітню програму «Інформатика», але, на мою думку, доречно було б відобразити її особливість у переліку компетенцій. Треба описати компетенцію, яку забезпечують наявні нормативні навчальні дисципліни, відмінні від інших ОПП. Окрім компетенції потрібно додати також відповідні ПРН.

*доц. Ярошко С.А.*: слушна думка. У діючій ОПП справді є «особливі» дисципліни, наприклад, «Теорія інформації та кодування», «Алгоритми і структури даних», інші. Можу запропонувати таке формулювання:

Здатність розв'язувати прикладні задачі на основі інтегрованого знання про основні методи інформатики та інформаційні технології, використовувати комп'ютер і технології зв'язку, представляти дані у зрозумілій для всіх формі, яка проявляється у прагненні, здатності і готовності до ефективного застосування сучасних засобів інформаційних та комп'ютерних технологій для розв'язання завдань у професійній діяльності, усвідомлюючи при цьому значущість предмету і результату діяльності.

*доц. Літинський С.В.*: підтримую пропозицію та формулювання. Пропоную додати такий програмний результат:

Розуміти принципи багаторівневого відображення даних від абстрактних структур даних до структур фізичної пам'яті комп'ютера, вміти створювати програмну реалізацію структур даних, будувати ефективні алгоритми їхнього використання.

*проф. Заболоцький Т.М.*: від себе пропоную додати ще один програмний результат:

Практично застосувати існуючі та проектувати і розробляти нові алгоритми стиснення даних, побудови завадостійких кодів для мінімізації витрат та підвищення надійності збереження та передавання даних в комп'ютерних інформаційних мережах.

*доц. Ярошко С.А.*: пропоную врахувати ще одну обставину. Наші колеги, які ведуть дисципліни загального циклу підготовки традиційно вказують у силабусах своїх курсів ПР1, що не дуже відповідає дійсності. Ми могли б долучити до ОПП програмний результат, який краще відображає результати вивчення згаданих дисциплін, наприклад:

Знати історію та культуру України, володіти державною та іноземною мовою. Реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, прав і свобод громадянина в Україні. Зберігати та примножувати цивілізаційні цінності і досягнення суспільства, діяти соціально відповідально та свідомо, зберігати навколишнє середовище, знати правила ведення здорового способу життя і надання першої медичної допомоги.

Члени робочої групи підтримали запропоновані формулювання.

**Постановили**:

1. Додати до переліку програмних результатів навчання ОПП «Інформатика» ПР18 у формулюванні, запропонованому доц. Літинським С.В.
2. Додати до переліку програмних результатів навчання ОПП «Інформатика» ПР19 у формулюванні, запропонованому проф. Заболоцьким Т.М.
3. Додати до переліку програмних результатів навчання ОПП «Інформатика» ПР20 у формулюванні, запропонованому доц. Ярошком С.А.

Керівник проектної групи,
гарант освітньої програми доц. Ярошко С.А.