

## ПРОТОКОЛ

засідання робочої групи з розробки ОПП «Інформатика»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю  
122 Комп'ютерні науки від 27 березня 2024 року

Присутні: члени робочої групи доц. Ярошко С.А., проф. Заболоцький Т.М., доц. Козій І.Я., доц. Музичук А.О., проф. Щербина Ю.М., Чорна М.І., доц. Переймибіда А.А.

Слухали: про уточнення, доповнення переліку освітніх компонент за ОПП «Інформатика».

Виступили:

*доц. Переймибіда А.А.:* Одна з особливостей освітньої програми – наявність елементів дуальної освіти, тісна співпраця з ІТ компаніями, зокрема, SoftServe. У нас було б більше можливостей провадити роботу в цьому напрямку, якби в навчальному плані була зазначена виробнича практика для студентів третього-четвертого курсу. Такі практики проводили б на базі компаній, що покращило б практичну підготовку здобувачів освіти, дало змогу оперативніше використовувати в навчанні сучасні технології та інструменти.

*доц. Ярошко С.А.:* слухна думка. Члени експертної групи за результатами проведення акредитаційної експертизи рекомендували удосконалити практичну підготовку студентів, практики проводити на базі компаній. Студенти четвертого курсу вже мають практику – переддипломну. Щоб запровадити практику на третьому курсі, доведеться вилучити одну з нормативних навчальних дисциплін, або перевести її до категорії вибіркових. За результатами консультацій з іншими завідувачами випускових кафедр можу запропонувати перенести курс «Обчислювальна геометрія і комп'ютерна графіка» до вибіркових дисциплін поруч з курсами «Математичні основи криптології» та «Обчислювальна лінійна алгебра», натомість у п'ятому семестрі навчання запровадити виробничу практику (без відриву від навчання) на підтримку курсу «Програмна інженерія».

*Марта Чорна:* охоче підтримую таку пропозицію від імені здобувачів освіти. На мою думку додаткова практика тільки покращить професійну підготовку. Особливо буде цікаво й корисно, якщо ця практика відбуватиметься на базі ІТ компаній. Добре також, що «Обчислювальна геометрія і комп'ютерна графіка» залишиться в плані серед вибіркових дисциплін: її зможуть вивчати саме ті здобувачі, хто вирішив пов'язати своє майбутнє з програмуванням графіки.

*проф. Щербина Ю.М.:* свого часу ми за рекомендацією навчально-методичного відділу університету розділили курс дискретної математики на два: «Дискретна математика» та «Дискретна математика. Частина 2». Нині ті рекомендації втратили свою актуальність, тому пропоную об'єднати ці частини в один курс. Так було б простіше і для планування, і для навчання.

*доц. Ярошко С.А.:* так, це слухна пропозиція. І об'єднання не спричинить ніяких труднощів чи непорозумінь.

Ми сьогодні зачепили тему вибіркових дисциплін, і я хотів би продовжити. Під час

проведення самооцінювання ОП перед акредитацією стало зрозуміло, що пора оновити та доповнити перелік вибіркового дисциплін.

*проф. Заболоцький Т.М.:* ми щороку обговорюємо оновлення вибіркового дисциплін на засіданнях кафедри, як це роблять і на інших випускових кафедрах, але не завжди вдається досягти бажаного. Добре було б залучити свіжі ідеї.

*доц. Ярошко С.А.:* саме тому ми звернулися до завідувачів усіх кафедр факультету – й до тих, що готують бакалаврів за іншими спеціальностями – з пропозицією запропонувати свої дисципліни вільного вибору для здобувачів за спеціальністю 122 комп'ютерні науки. Пропозицій надійшло більше, ніж ми хотіли включити до навчального плану, то ж доведеться вибирати. Маємо заповнити п'ять позицій.

*Марта Чорна:* хочу звернути увагу на два цікаві курси: «Обчислювальні платформи FEniCS та Argos 2D» та «Основи GraphQL API: розробка засобами Java».

*доц. Козій І.Я.:* на мою думку, варто також додати до навчального плану дисципліни «Основи хмарних обчислень», «Організація та обробка великих даних».

*проф. Заболоцький Т.М.:* і завершимо п'ятірку курсом «Проектування розподілених систем».

Члени робочої групи підтримали запропоновані зміни та доповнення.

Постановили:

1. НД18 «Обчислювальна геометрія і комп'ютерна графіка» вилучити з нормативних і перевести до вибіркового навчальних дисциплін.
2. Об'єднати НД10 «Дискретна математика» (4 кредити ЄКТС) і СПЗ «Дискретна математика. Частина 2» (4 кредити ЄКТС) в один курс НД10 «Дискретна математика» (8 кредитів ЄКТС).
3. Ввести до ОП нову освітню компоненту СП13 «Виробнича практика з програмної інженерії» (3 кредити ЄКТС) у п'ятому семестрі навчання.
4. Додати до переліку вибіркового дисциплін курси «Обчислювальні платформи FEniCS та Argos 2D», «Основи GraphQL API: розробка засобами Java», «Основи хмарних обчислень», «Організація та обробка великих даних», «Проектування розподілених систем».

Керівник проектної групи,  
гарант освітньої програми



доц. Ярошко С.А.