

**Витяг з протоколу №12/23
засідання кафедри інженерії програмного забезпечення
від 4 жовтня 2023р.**

ЗАПРОШЕНІ: професор кафедри загальної та прикладної фізики Мокляк Володимир

ПРИСУТНІ: в.о.зав.кафедри Бандура В.В.,

Професори: Шекета В.І., Тимків Д.Ф., Лютак І.З., Юрчишин В.М.

Доценти: Вовк Р.Б., Піх В.Я., Яцишин М.М., Михайлюк І.Р., Мельник В.Д., Романишин Т.Л., Корнута В.А., Незамай Б.С., Григорчук Л.І., Крихівський М.В., Процюк В.Р., Храбатин Р.І.(дист.), ПасекаМ.С. (дист.).

Асистенти: Царева О.С., Ваврик Т.О., Процюк Г.Я., Саманів Л.В., Гобир Л.М., Піх М.М., Бестильний М. (дист), Дмитрик Т., Чесановський М.С.

Зав.лабораторіями: Гурська Г.Я.

Зав.кабінетами: Подубинська Н.Д.

Провідний інженер: Луцак М.М.

Техніки: Онищук А.Ю., Григорчук О.В.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Винесення проєкту ОПП “Інженерія програмного забезпечення” першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на громадське обговорення.

СЛУХАЛИ:

Гаранта першого (бакалаврського) рівня вищої освіти Бандуру Вікторію: Зазначила, що пропозиції та зауваження, висловлені представниками ІТ-компаній під час зустрічі 06.07.2023 р.

(<https://nung.edu.ua/index.php/department/kafedra-inzheneriyi-prohramnoho-zabezpechennya/proekty-ta-spivpratsya>), були детально проаналізовані робочою групою та внесено зміни в проєкт ОПП-24 року. Пропозиції стосувалися включення нового курсу з акцентом на сучасні технології, такі як штучний інтелект (член робочої групи

доц. Романишин Т. запропонував ОК “Технології штучного інтелекту” - 3 кредити, 5 сем.), а також посилення практичної підготовки студентів (обговорено термін підготовки договорів з ІТ-компаніями щодо проведення практик). Спрощення назви ОК “Фізика”, що є більш доречною і релевантною для підготовки майбутніх фахівців.

Гарант також повідомила, що отримано позитивний відгук на ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти від директора ТзОВ “Тенантклауд Україна” Івана Колодія, який зазначив, що ОПП є актуальною та є чітким відгуком на потреби сучасного ІТ-сектора.

Окрім цього, пропонуються зміни в навчальних планах, запропоновані доцентом **Михайлом Крихівським**.

ОБГОВОРЕННЯ:

Михайло Крихівський: повідомив про ефективність використання інформаційних технологій у навчанні «Дискретної математики». Він рекомендував використовувати онлайн калькулятори для розрахунків і операцій над множинами, а також програму Gerhi для вивчення теорії графів. Зокрема, для розділу «Теорія множин» було запропоновано використання онлайн калькуляторів для розрахунку кількості підмножин та операцій над множинами. Також було підкреслено доцільність застосування програми Gerhi для аналізу графів, що дозволяє налаштовувати кольори, розміри і мітки в графах, а також обчислювати найкоротші шляхи. Додатково було запропоновано використання емуляторів машини Поста та машини Тьюрінга, а також синтаксичних аналізаторів для формальних мов програмування, таких як ANTLR. Прозвучала пропозиція перевести практичні роботи з цього предмету в лабораторні для студентів спеціальності 121 "Інженерія програмного забезпечення".

Професор кафедри загальної та прикладної фізики Мокляк Володимир, який позитивно оцінити зміну назви дисципліни на "Фізика", підкреслюючи її переваги для покращення якості освіти, спрощення комунікації і відповідності сучасним освітнім стандартам.

Проф. Василь Шекета: Підкреслив важливість включення курсу "Технології штучного інтелекту" до освітньої програми, оскільки штучний інтелект є однією з ключових технологій, що формують майбутнє ІТ-індустрії. Також відзначив, що посилення практичної підготовки студентів через партнерство з ІТ-компаніями сприятиме кращій адаптації випускників до ринку праці та підвищенню їхньої

конкурентоспроможності. Вважає, що проєкт оновленої ОПП можна виносити на громадське обговорення для отримання додаткових пропозицій та зауважень від зацікавлених сторін.

УХВАЛИЛИ:

1. Інформацію прийняти до відома.
2. Гаранту ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти внести зміни, висловлені стейкхолдерами та академічною спільнотою та винести проєкт оновленої ОПП на 2024 рік на громадське обговорення, з метою отримання додаткових пропозицій та зауважень від зацікавлених сторін.
3. В цілому вважати ОПП першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 121 “Інженерія програмного забезпечення” вважати такою, що відповідає сучасним потребам ринку праці та вимогам роботодавців.

3. Відгуки на РП від стейкхолдерів.

СЛУХАЛИ: Бандуру Вікторію, яка виступила з інформацією про отримані рецензії на робочі програми ОК від стейкхолдерів – провідних ІТ-компаній: Blackthorn Vision (Chief Delivery Officer Якубовського Володимира) щодо РП “Теорія реляційних та нереляційних баз даних”, Softserve (Lead Software Test Automation Engineer Дмитра Мухіна) щодо РП “Якість ПЗ та тестування” та “Об’єктні технології java”, ELEKS щодо РП “Візуальні сервісно орієнтовані рішення та фреймворки для їх реалізації”, “Операційні системи функціонування та адміністрування ПЗ”. Гарант відмітила, що в рецензіях не було вказано суттєвих зауважень чи пропозицій щодо змісту курсів. Всі рецензії є позитивними, підтверджуючи відповідність змісту освітніх компонентів вимогам сучасного ринку праці та ІТ-галузі.

УХВАЛИЛИ:

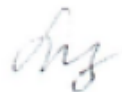
Прийняти до відома та продовжувати практику отримання рецензій на РП.

Голова засідання,
в.о.зав. кафедри ІПЗ



Вікторія БАНДУРА

Секретар засідання,
провідний інженер кафедри



Марія ЛУЦАК