

ПРОТОКОЛ № 2

зустрічі зі стейкхолдерами освітньо-професійної програми
«Системний аналіз» другого (магістерського) рівня вищої освіти
Львівського національного університету імені Івана
Франка від 22 квітня 2024 р.

ПРИСУТНІ: викладачі кафедри теорії оптимальних процесів — проф. Шахно С.М., проф. Бартіш М. Я., проф. Чабанюк Я. М., проф. Недашковський М.О., проф. Демидюк М.В., доц. Мельничин А. М., доц. Голуб Б. М., ас. Николайчук Л. В., ас. Шунькін Ю.В.,

викладачі кафедри математичного моделювання соціально-економічних процесів - проф. Сеньо П. С., проф. Цегелик Г. Г., доц. Добуляк Л. П., доц. Костенко С. Б., доц. Хімка У.Т., доц. Філь Б.М., доц. Ярошко С.М., ас. Коркуна А. М., ас. Фундак Л.І.;

ЗАПРОШЕНІ:

1. Андрійчук Михайло Іванович - доктор технічних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України.
2. Любінець Ярослав Володимирович - кандидат технічних наук, голова Ради директорів компанії SoftServe.
3. Пасічник Роман Мирославович - доктор технічних наук, професор, професор кафедри економічної кібернетики та інформатики Західноукраїнського національного університету.
4. Семенюк Сергій Анатолійович - кандидат фізико-математичних наук, старший керівник команди розробки C++ / Архітектор програмного забезпечення в компанії ІТ "Інтеліас".
5. Шевчук Маріан-Северин Андрійович - здобувач вищої освіти.

СЛУХАЛИ: Обговорення освітньо-професійної програми «Системний аналіз» другого (магістерського) рівня вищої освіти Львівського національного університету імені Івана Франка.

ВИСТУПИЛИ: Шахно С.М. розповів про назрілу необхідність розширення освітньо-професійної програми «Системний аналіз», викладання якої забезпечується персоналом двох кафедр і має давні традиції та історію, а також попросив присутніх долучитися до обговорення її змістового наповнення. Він зауважив, що кафедра теорії оптимальних процесів у 2023 відзначила 50-річчя створення її. Крім урочистого засідання, було проведено Всеукраїнську наукову конференцію «APAMCS-2023» та за підтримки ІТ-корпорації Softserv відкрито оновлену інноваційну лабораторію системного аналізу.

Любінець Ярослав Володимирович запропонував ввести курс «Основи управління інноваційними проектами». Він висловив побажання приділити більше уваги в навчальному процесі сучасним підходам організації командної роботи майбутніх фахівців ІТ-сфери, вивченню підходів та платформ управління проектами та підтримкою версій, реалізованих хмарними технологіями.

Пасічник Роман Мирославович відзначив важливість викладання «Методів машинного навчання у соціально-економічних дослідженнях», пов'язаних з великими даними, їх структурами, методами та інструментами роботи. Також він запропонував розширити курс «Сучасні методи оптимізації та ідентифікації» введенням методів розв'язування нелінійних задач найменших квадратів, які належать до методів ідентифікації.

Андрійчук Михайло Іванович наголосив на доцільності залучення здобувачів до наукової роботи в галузі системного аналізу та прикладної математики як основи подальшого підвищення професійного рівня. Зокрема, він вважає доцільним ввести курс «Методи паралельних обчислень», важливий для наукових обчислень.

Семенюк Сергій Анатолійович запропонував уточнити назву курсу «Випадкові процеси», назвавши його «Випадкові процеси у системному аналізі». Також він наголосив на доцільності організації навчання на реальних проектах та застосування досвіду менторства фахівців-практиків:

Шевчук Маріан-Северин Андрійович звернув увагу на важливість проходження практики в командах великих ІТ-компаній. Також він запропонував змінити назву курсу «Java-технології» на «Застосування Java-технологій у системному аналізі», щоб конкретизувати область використання названих технологій.

УХВАЛИЛИ: 1. Запровадити освітньо-професійну програму «Системний аналіз» з метою освоєння студентами теоретичних та практичних знань та умінь, що відносяться до областей системного аналізу і управління, систем і методів прийняття рішень.

1. Впровадити курси «Методи машинного навчання у соціально-економічних дослідженнях», «Методи паралельних обчислень», «Основи управління інноваційними проектами».

2. Змінити назви курсів «Випадкові процеси» на «Випадкові процеси у системному аналізі» та «Java-технології» на «Застосування Java-технологій у системному аналізі».

3. Запровадити практику навчання через роботу в команді на реальних проектах під керівництвом фахівців-практиків сфери ІТ-технологій.

Завідувач кафедри теорії
оптимальних процесів

Завідувач кафедри
математичного моделювання
соціально-економічних процесів



Проф. Шахно С.М.

Проф. Сеньо П.С.