

ВИТЯГ

з протоколу № 11

засідання кафедри інформаційних систем та технологій

від 27.03.2024 р.

ПРИСУТНІ: зав. кафедри д.т.н., проф. Ролік О.І., д.т.н., проф. Онищенко В.В., д.т.н., проф. Жураковський Б.Ю., д.т.н., проф. Корнієнко Б.Я., к.ф.-м.н., доц. Гавриленко О.В., к.т.н., доц. Жураковская О.С., к.т.н., доц. Коган А.В., к.т.н., доц. Жданова О.Г., к.т.н., доц. Попенко В.Д., к.т.н., доц. Цьопа Н.В., к.т.н., доц. Писаренко А.В., к.т.н., доц. Кравець П.І., к.т.н., доц. Ковальов М.О., доц. Букасов М.М., к.т.н., доц. Голубев Л.П., к.т.н., доц. Сокульський О.Є., к.т.н., доц. Остапченко К.Б., к.т.н., доц. Поліщук М.М., к.т.н., доц. Савчук О.В., к.т.н., доц. Богданова Н.В., к.т.н., доц. Ткач М.М., к.т.н., доц. Солдатова М.О., к.т.н., доц. Шимкович В.М., к.ф.-м.н., доц. Жереб К.А., к.т.н., доц. Полторак В.П., к.т.н., доц. Крилов Є.В., к.т.н., доц. Барбарук В.М., к.т.н., доц. Пономаренко Р.М. Є.В., к.т.н., доц. Уляницька К.О., к.т.н., доц. Кравець П.І., к.т.н., доц. Мелкумян К.Ю., к.т.н., доц. Батрак Є.О., к.т.н., ст. викл. Зубко Р.А., к.ф.-м.н., доц. Рибачук Л.В., к.т.н., доц. Олійник В.В., к.е.н. ст. викл. Густера О.М., ст. викл. Моргаль О.М., ст. викл. Хмелюк М.С., ст. викл. Тимофєєва Ю.С., ст. викл. Польшакова О.М., ст. викл. Яланецький В.А., ст. викл. Анікін В.К., ст. викл. Орленко С.П, ст. викл. Проскура С.Л, ст. викл. Коваль О.С., ст. викл. Мітін С.В., ас. Шимкович Л.Л., ас. Майер І.С., ас. Білоус Р.В., ас. Цимбал С.І., ас.Вітюк А.Є., ас. Тюляков Д.І., ас. Нікітін В.А., ас. Степанов А.С., ас. Шинкевич М.К., ас. Мягкий М.Ю., члени НМКУ 126 Інформаційні системи та технології.

СЛУХАЛИ: гаранта освітньо-наукової програми третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «Інформаційні системи та технології» Онищенко В.В.

Аналіз споріднених ОП докторів філософії, визначення переваг ОНП у порівнянні з іншими та визначення шляхів її покращення в редакції 2024 року.

Розглянуті освітні програми:

1. Програма PhD "Інформаційні технології" – Харківський національний університет радіоелектроніки (ХНУРЕ), Україна.
2. PhD in Information Systems – University of Maryland, США.
3. PhD in Information and Communication Technology – ETH Zurich, Швейцарія.
4. PhD in Computer Science and Information Systems – University of Melbourne, Австралія.
5. PhD in Information Systems – London School of Economics (LSE), Великобританія.

Переваги програми КПП:

1. Широкий спектр обов'язкових дисциплін:

Програма КПП пропонує збалансовану комбінацію курсів з філософських основ науки, мовної підготовки, а також спеціалізованих дисциплін, таких як сучасні концепції створення інтелектуальних інформаційних систем і новітні програмно-технічні засоби проектування інформаційних систем. Це забезпечує комплексний підхід до підготовки науковців.

2. Фокус на педагогічній практиці:

Включення курсу "Педагогічна практика" забезпечує розвиток навичок викладання та комунікації, що є важливим для академічної кар'єри. У багатьох програмах, особливо закордонних, педпрактика не є обов'язковою складовою, що може бути перевагою КПП.

3. Організація науково-інноваційної діяльності:

Наявність курсу, спрямованого на організацію наукової та інноваційної діяльності, готує студентів до практичних аспектів управління науковими проектами, що є важливим для кар'єри як в академічній, так і в корпоративній сфері.

Рекомендації щодо покращення програми КПП:

1. Міжнародна співпраця та обмін:

Університети, такі як University of Maryland та ETH Zurich, активно залучають своїх PhD студентів до міжнародних дослідницьких проектів і програм обміну. Рекомендовано посилити співпрацю з міжнародними науковими центрами, пропонувати студентам можливості для стажувань та участі у спільних дослідженнях.

2. Поглиблення дослідницьких навичок:

У PhD програмах, як-от University of Melbourne, значний акцент робиться на розвиток навичок незалежних досліджень та критичного мислення. Було б корисно включити до програми КПП більше курсів або семінарів, спрямованих на розроблення дослідницьких методологій, аналіз даних та публікаційну активність.

3. Розширення вибірових компонентів:

Розглядаючи вибірові компоненти, рекомендовано розширити їх асортимент, залучаючи інноваційні курси з таких тем, як "Artificial Intelligence Ethics", "Advanced Data Analytics", або "Blockchain Technologies", які є актуальними у сучасному ІТ-світі. Це дозволить формувати більш індивідуалізовану траєкторію навчання.

Переваги програм інших університетів, які можна застосувати в КПП:

1. University of Maryland: Програма PhD пропонує значний акцент на міждисциплінарних дослідженнях, зокрема на стику ІТ та бізнесу. Це дозволяє студентам розширювати свої дослідницькі горизонти та залучати більше партнерів для спільних проектів.

2. ETH Zurich: Висока увага до дослідницької інфраструктури та можливостей доступу до передових лабораторій і суперкомп'ютерів. Посилення матеріально-технічної бази програми КПП також сприятиме підвищенню її конкурентоспроможності.

3. University of Melbourne: Програма включає спеціалізовані курси з соціальних і правових аспектів інформаційних технологій, що допомагає студентам краще зрозуміти контекст своєї дослідницької роботи та її вплив на суспільство.

УХВАЛИЛИ: Програма PhD «Інформаційні системи та технології» КПП ім. Ігоря Сікорського є сильною та добре збалансованою, з акцентом на фундаментальні дослідження та педагогічну практику. Водночас, для підвищення її привабливості та відповідності сучасним тенденціям, можна розглянути посилення міжнародної співпраці, поглиблення дослідницьких навичок студентів та розширення вибірових компонентів. Ці вдосконалення допоможуть ще більше підвищити конкурентоспроможність програми на міжнародному рівні.

Зав. каф. ІСТ



Олександр РОЛІК

Вчений секретар



Олена ГАВРИЛЕНКО