

РЕЦЕНЗІЯ
НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ
«Комп'ютерні науки»
ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ
ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 122-Комп'ютерні науки
Українського Державного хіміко-технологічного університету

Компанія ЕРАМ є найбільшою та найвідомішою ІТ-компанією України. Вона впевнено очолює різні рейтинги за кількістю та якістю фахівців, які співпрацюють з компанією (понад 14 тис. фахівців). В той же час, в останні роки спостерігається тренд збільшення кількості та складності проектів, до яких долучаються фахівці компанії, що в свою чергу збільшує попит компанії на підготовку якісних фахівців. Рішення цього завдання компанія бачить у активній співпраці з навчальними закладами. З цього погляду підготовка якісних фахівців на кафедрі інформаційних систем Українського Державного хіміко-технологічного університету є актуальним завданням, що потребує тісної співпраці університету та компанії.

Можливості кафедри інформаційних систем Українського Державного хіміко-технологічного університету у підготовці якісних фахівців підкреслюються наявністю висококваліфікованого викладацького складу, серед яких можливо окремо виділити:

- 2 викладача, що мають фаховий досвід співробітництва з провідними ІТ-компаніями або стартапами;
- 5 викладачів, що пройшли стажування у провідних ІТ-компаніях, та отримали відповідні сертифікати.

Також слід відмітити, що 2 викладача є сертифікованими фахівцями компанії Google.

Український Державний хіміко-технологічний університет має відповідний досвід, розуміння культури інновацій, потужний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу для виконання завдання підготовки ІТ-фахівців за обраним фокусом.

Проаналізувавши структуру програми та освітні компоненти, можна відзначити таке:

- структура програми відповідає вимогам стандарту освіти у рамках спеціальності 122-Комп'ютерні науки;
- крім основних, стандартних форм навчання (лекції, практичні та лабораторні роботи, самостійна робота та ін.) у структурі програми передбачені інноваційні форми навчання (проектне навчання з дотриманням принципу ree-to-ree (співпраця на рівних).

– Позитивною стороною освітньо-професійної програми є те що її розробка виконувалась співробітниками університету у співпраці з фахівцями компанії та ІТ-співтовариства: зміст робочих програм та силябусів навчальних компонент «Гнучкі методології розробки програмного забезпечення», «Інформаційні системи в бізнесі» було верифіковано фахівцями компанії ЕРАМ.

Висновки:

Зважаючи на позитивний досвід університету у підготовці фахівців, серед яких велика кількість осіб на поточний момент співпрацюють з компанією EPAM та спираючись на результати рецензування вважаємо, що освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю «122-Комп'ютерні науки» Українського Державного хіміко-технологічного університету відповідає сучасним вимогам підготовки ІТ-фахівців та рекомендується до продовження терміну акредитації.

Генеральний директор
ТОВ «EPAM SYSTEMS»



Сергій РОЖОК

Рецензія

на освітньо-професійну програму

«Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології»

В рамках співпраці компанії Sigma Software із ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет», було проведено рецензування освітньо-професійної програми (ОПП) «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» з метою аналізу на предмет актуальності в контексті виробничих потреб компанії. Подана на рецензію ОПП відповідає стандарту вищої освіти за цією спеціальністю, актуальним запитам індустрії та містить всі необхідні теоретичні, наукові та практичні аспекти підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Метою ОПП є підготовка висококваліфікованих конкурентоспроможних фахівців у галузі комп'ютерних наук, які здатні розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру.

Структура ОПП є логічною та послідовною. Вона має відповідне та достатнє кадрове, матеріально-технічне, програмне та інформаційно-методичне забезпечення.

Освітні компоненти навчального плану відображають сучасні напрямки розвитку галузі, а саме гнучкі методології розробки програмного забезпечення, обчислювальний інтелект, нечітке та еволюційне моделювання, експертні системи.

ОПП складає 90 кредитів та включає всі види аудиторної та самостійної роботи студентів, практику та час, відведений на контроль якості засвоєних знань, передбачає закріплення знань студентів в межах співробітництва провідних ІТ-компаній України, в тому числі і Sigma Software.

Запропонована до рецензування освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні за спеціальністю «Комп'ютерні науки» може бути рекомендована до впровадження у ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет».

Рецензент:
Генеральний директор
Sigma Software



Дмитро Варталян

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму

«Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів вищої освіти на другому
(магістерському) рівні за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

Моделювання та управління технологічними процесами на сучасних металургійних виробництвах потребує впровадження та використання комп'ютерних інформаційних систем. Метою освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» є підготовка висококваліфікованих конкурентоспроможних фахівців у галузі комп'ютерних наук, які здатні розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері комп'ютерних наук.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» регламентує цілі, зміст, умови реалізації освітнього процесу; визначає вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою, перелік освітніх компонент та їх логічну послідовність, кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання програми, очікувані результати навчання, якими повинен володіти здобувач відповідного ступеня вищої освіти.

Особливість освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні полягає у спрямуванні на підготовку фахівців, які в тому числі мають здатність до побудови, аналізу математичних моделей хіміко-технологічних процесів та їх використання у дослідженні та проведенні експериментів в хімічній технології, яка є близькою до галузі чорної металургії. Також за рахунок варіативності практик освітньо-професійної програми забезпечено умови для формування та реалізації індивідуальних освітніх траєкторій здобувачами.

Рецензована освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки складена відповідно до вимог із дотримання принципів науковості, системності та наступності у вивченні навчального матеріалу.

Розроблена освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» відповідає необхідному рівню вищої освіти в межах спеціальності може бути рекомендована до впровадження в Українському державному хіміко-технологічному університеті.

Директор Інституту чорної
металургії ім. З.І. Некрасова
НАН України,
доктор технічних наук



О. І. Бабаченко

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів вищої освіти
на другому (магістерському) рівні за
спеціальністю 122 – Комп'ютерні науки

Спеціальність 122 – Комп'ютерні науки забезпечує підготовку високопрофесійних фахівців у галузі інформаційних технологій.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» підготовки магістрів розроблена для студентів, які прагнуть стати фахівцями у сфері інформаційних технологій. Головною перевагою програми підготовки магістра є орієнтація на сучасні наукові результати комплексу наук, що пов'язані з інформаційними технологіями, у рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра фахівця з інформаційних технологій. Програма збалансована щодо загальної та професійної підготовки та містить достатню вибірккову частину.

Кафедра інформаційних систем Українського державного хіміко-технологічного університету з 2013 року здійснює підготовку магістрів зі спеціальності 122 – Комп'ютерні науки. Метою освітньо-професійної програми ОПП «Комп'ютерні науки» є поглиблене вивчення фундаментальних та професійно-спрямованих дисциплін, придбання теоретичних та практичних знань, умінь, навичок з побудови сучасних інформаційних систем.

Особливістю ОПП є застосування нових програмних інструментів, методик і технологій в галузі проектування та розроблення інформаційних систем, зокрема, в хімічній технології, використання та впровадження засобів штучного інтелекту та їх компонентів, зокрема, нейромережових, еволюційних та нечітких моделей представлення знань.

ОПП регламентує цілі, очікувані результати, зміст, умови та технології реалізації освітнього процесу. Освітню програму складено логічно, у ній визначені цілі, завдання, зміст, а також місце в структурі освітньої програми і компетенції, що формуються в результаті освоєння відповідних навчальних дисциплін. Всі дисципліни навчального плану, які наведені в ОПП, достатньо повно відображають сучасні і актуальні напрями розвитку у галузі розвитку та застосування інформаційних систем.

Навчальний план підготовки магістрів за спеціальністю «Комп'ютерні науки» повністю відповідає завданням освітньо-професійної програми. Кадрове та матеріально-технічне забезпечення кафедри інформаційних систем забезпечує необхідний обсяг та якість підготовки здобувачів вищої освіти та можливість набуття загальних та фахових компетенцій, що визначені в програмі.

Директор ТОВ «АГІЛІ»



/Гладун С.М./

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
«Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів вищої освіти на другому
(магістерському) рівні за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

Моделювання та управління технологічними процесами на сучасних металургійних виробництвах потребує впровадження та використання комп'ютерних інформаційних систем. Метою освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» є забезпечення випускникам здобуття знань, умінь та розуміння у галузі комп'ютерних наук, що надасть їм можливість виконувати оригінальні дослідження з елементами наукової новизни та самостійно працювати на виробництві.

Унікальність ОПП «Комп'ютерні науки» на наш погляд полягає в тому, що вона спрямована на підготовку фахівців, які в тому числі мають здатність до побудови, аналізу математичних моделей хіміко-технологічних процесів та їх використання у дослідженні та проведенні експериментів в хімічній технології, яка є близькою до галузі чорної металургії. Таким чином, ІЧМ НАН України має потребу у фахівцях спеціальності Комп'ютерні науки. Також в рамках співпраці Інституту чорної металургії імені З.І. Некрасова НАН України із Українським державним хіміко-технологічним університетом відбувалося проходження переддипломної науково-дослідницької практики студентів.

Рецензована освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки складена відповідно до вимог із дотримання принципів науковості, системності та логічній послідовності у викладенні навчального матеріалу. Рекомендованим є додання до пункту «Здатність до працевлаштування» переліку професій згідно національного класифікатора України.

Розроблена освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» відповідає необхідному рівню вищої освіти в межах спеціальності може бути рекомендована до впровадження в Українському державному хіміко-технологічному університеті.

Ст. наук. співробітник,
д.-р техн. наук, зав. відділом
технологічного обладнання та
систем управління ІЧМ НАН
України



І.Г. Муравйова

Підпис Муравйової І.Г. засвідчую. Зав. Відділом кадрів ІЧМ НАН України.
Ружина Л.М.



РЕЦЕНЗИЯ-ВІДГУК

На освітньо-професійну програму вищої освіти «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 - «Інформаційні технології»

Представлена освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти, що реалізується за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», основним напрямком якої є здобуття теоретичних та практичних знань та компетентностей з дослідження, проектування, реалізації та впровадження інформаційних систем.

Освітньо-професійна програма за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», що рецензується, відповідає вимогам стандарту вищої освіти України за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в галузі знань 12 – «Інформаційні технології».

Розглянута освітньо-професійна програма за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» дозволяє студентам оволодіти теоретичними знаннями та практичними навичками з використанням комп'ютерних наук та інформаційних технологій у поєднанні із математичним апаратом. Кафедра інформаційних систем має досвід, потужний кадровий потенціал та відповідну матеріально-технічну базу для виконання такого завдання. Під час підготовки фахівців особлива увага приділяється вивченню законів і принципів комп'ютерних наук та інформаційних технологій, проектуванню та реалізації інтелектуальних інформаційних систем, математичному моделюванню складних об'єктів та систем. Фахові компетентності носять практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності випускників спеціальності 122 «Комп'ютерні науки».

Зміст освітньо-професійної програми за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» наповнений логічно структурованими компонентами фахових та вибіркових дисциплін. В програмі враховані потреби ринку праці. Освітньо-професійна програма за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» відповідає потребам здобувачів вищої освіти за даною спеціальністю.

З урахуванням вищесказаного вважаю, що рецензовану освітньо-професійну програму вищої освіти 122 «Комп'ютерні науки» другого (магістерського) рівня можна рекомендувати для підготовки студентів за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки».

Студент групи 5-КН-20



Кравцов В.А.