

ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ

Всеукраїнська асамблея докторів наук з державного управління

Ukrainian Assembly of doctors of sciences in public administration



29 січня 2015 р. № 1/29-1

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

«Комп'ютерні науки»

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки,

галузі знань 12 Інформаційні технології

за освітньо-професійним ступенем «Фаховий молодший бакалавр»

у Фаховому коледжі Університету економіки та права КРОК

У сучасному світі інформаційні технології визначають темп розвитку людства. Вони інтегруються в усі сфери життя: від медицини та освіти до публічного управління та адміністрування, бізнесу та промисловості. Освітня програма «Комп'ютерні науки» спеціальність 122 галузі знань 12 Інформаційні технології за освітньо-професійним ступенем «Фаховий молодший бакалавр» розроблена та реалізується цикловою комісією для організації освітнього процесу в фаховому коледжі і є фундаментальною основою для тих, хто прагне стати частиною цього цифрового майбутнього. Програма орієнтована на формування сучасних ІТ-навичок, що забезпечують конкурентоспроможність випускників на ринку праці. Вона поєднує теоретичні знання та практичні вміння, що є ключем до успішної кар'єри в сфері ІТ.

Розроблена та реалізується цикловою комісією для організації

освітнього процесу коледжу і є системою освітніх компонентів, що визначають перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання цієї ОПП, а також прогнозовані результати навчання (компетентності), якими повинен володіти здобувач освіти. Вона включає всі необхідні змістові та методичні складові, задовольняє та повністю враховує вимоги роботодавців. Метою цієї освітньої програми, є вироблення практичних умінь і навичок та компетентностей, необхідних для успішного виконання професійних обов'язків та вирішення практичних завдань у сфері комп'ютерних наук та інформаційних технологій. Освітня програма зосереджена на вивченні основних напрямків інформаційних технологій, серед яких: програмування – студенти освоюють популярні мови програмування (Python, Java, C++ тощо); бази даних – вивчення принципів проєктування, оптимізації та управління даними; мережеві технології – робота з комп'ютерними мережами, кібербезпекою та хмарними технологіями; алгоритми та структури даних – розуміння основ ефективного програмування. Такий підхід дозволяє студентам не просто отримати загальні знання, а зрозуміти сучасні тенденції ІТ-індустрії та бути готовими до викликів майбутнього.

Програма побудована так, щоб студенти не просто вивчали теорію, а застосовували її на практиці. Це досягається завдяки: проєктному навчанню – створення власних програмних продуктів, розробка сайтів, додатків, систем управління базами даних. Практичним завданням – робота з реальними кейсами, які імітують завдання ІТ-компаній.

Стажуванням у провідних ІТ-компаніях – можливість отримати перший досвід роботи ще під час навчання. Командній роботі – формування навичок співпраці, що є важливим для будь-якої кар'єри в ІТ.

В результаті випускники не просто знають, як працюють технології – вони вміють їх застосовувати для вирішення реальних проблем.

Програма містить опис основних підходів до навчання та оцінювання, форми підсумкової атестації, обґрунтовує придатність випускників до працевлаштування відповідно Національному класифікатору професій України. Ресурсне забезпечення реалізації програми (матеріально-технічне, інформаційне, навчально-методичне та кадрове забезпечення) повністю відповідає вимогам щодо якісної підготовки майбутніх фахових молодших бакалаврів у галузі інформаційних технологій. Зважаючи на вищезазначене, можна зробити висновок, що освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» для спеціальності 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології у сфері фахової передвищої освіти може бути рекомендована громадською науковою організацією «Всеукраїнська асамблея докторів наук з

державного управління» для підготовки фахівців за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр з комп'ютерних наук у Фаховому коледжі Університету економіки та права КРОК.

**Президент громадської наукової організації
«Всеукраїнська асамблея докторів наук з
державного управління»,
доктор наук з державного управління,
професор, Заслужений юрист України**



Євген Романенко