

**Відгук**  
**на освітньо-наукову програму**  
**«Комп'ютерна інженерія»**  
**третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія»**  
**галузі знань 12 «Інформаційні технології»**

Сучасний етап розвитку цивільної авіації характеризується широким впровадженням автоматизованих систем управління повітряним рухом різного рівня, створених на основі новітніх досягнень комп'ютерної техніки. В умовах зростаючої інтенсивності повітряного руху без них неможливо вирішити проблему забезпечення безпеки польотів, організації повітряного руху та максимальної ефективності використання авіаційної техніки. Зростаюча глобалізація, широке розповсюдження технологій аналізу значних обсягів даних радикально змінюють організацію управління повітряним рухом.

Наразі для авіаційних підприємств в цілому та провайдерів аеронавігаційного обслуговування зокрема потрібні фахівці у галузі комп'ютерної інженерії, які здатні вирішувати складні задачі дослідження і розробки апаратно-програмних комп'ютерних засобів, що забезпечують обчислювальними ресурсами інформаційно-керуючі системи різного рівня, моделюючі середовища, тренажерні комплекси, комплекси обробки даних з безпеки польотів, системи автоматизованого проектування, електронні дослідницькі інфраструктури, системи розгалужених серверів хмарних технологій тощо.

З огляду на це зростає важливість оволодіння майбутніми фахівцями комп'ютерної інженерії спеціалізованими концептуальними знаннями, які базуються на сучасних наукових здобутках в інформаційних технологіях та комп'ютерній інженерії. Саме вони мають стати основою критичного осмислення наукових та практичних проблем, їх дослідження та отримання нових результатів. Врахування цих та інших задач, які можуть виникнути в процесі навчання, дасть змогу підготувати кваліфікованих, конкурентоспроможних на ринку праці фахівців.

Державне підприємство обслуговування повітряного руху України (Украерорух) має тривалу плідну практику співробітництва з різними кафедрами Національного авіаційного університету, зокрема кафедрою комп'ютерних систем та мереж у справі підготовки висококваліфікованих фахівців і вирішення ряду науково-технічних проблем. В наших структурних підрозділах працює багато випускників університету, ряд співробітників навчалися в аспірантурі. Фахівці Украероруху беруть участь у конференціях, семінарах та інших науково-технічних заходах Національного авіаційного університету.

Вважаємо, що освітньо-наукова програма «Комп'ютерна інженерія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології», що розроблена і реалізується кафедрою комп'ютерних систем та мереж факультету кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії Національного авіаційного університету, сприятиме якійс підготовці фахівців комп'ютерної інженерії на

основі формування у них компетентностей, які відповідають сучасним вимогам. У програмі викладена досить ефективна система навчання, яка передбачає тісний зв'язок навчального процесу з науковою та педагогічною практикою аспірантів.

Рецензована освітньо – наукова програма «Комп'ютерна інженерія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології» відповідає науковим, освітнім, соціальним та економічним викликам сучасності, співзвучна з основними принципами компетентнісного підходу у навчанні, відповідає європейським та вітчизняним інноваційним освітнім стандартам. Високий рівень розробленої програми доводить, що кафедра комп'ютерних систем та мереж Національного авіаційного університету здатна надавати якісні освітні послуги для підготовки на третьому рівні вищої освіти здобувачів наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія».

Начальник відділу розслідувань та  
аудитної діяльності  
інспекції безпеки польотів та якості  
Украероруху,  
кандидат педагогічних наук



Іван БУЦИК