

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму (ОНП)  
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення", галузі знань  
12 "Інформаційні технології"

За освітньо-науковою програмою "Інженерія програмного забезпечення" третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення", галузі знань 12 "Інформаційні технології" планується навчання докторів філософії факультету кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії Національного авіаційного університету.

Формування якісної ОНП підготовки докторів філософії за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення передбачає залучення інтелектуального потенціалу колективу кафедри інженерії програмного забезпечення НАУ, а також напрацювань передових вітчизняних і зарубіжних закладів освіти та науково-дослідницьких установ. Такий підхід сприяє вивченню наявного досвіду, допомагає виявити можливі недоліки або прорахунки в проектуванні, врахувати реальні інтереси стейкхолдерів, що, у свою чергу, сприяє підвищенню ефективності та конкурентоспроможності ОНП. Залучення реальних роботодавців на етапі проектування ОНП допомагає сформулювати програмні результати навчання, що реально відображатимуть потреби ринку праці.

Програма складається з наступних розділів: профілю освітньо-наукової програми, переліку компонентів освітньо-наукової програми та їх логічна послідовність, структурно-логічна схема освітньої програми, форма атестації здобувача вищої освіти, матриці відповідностей програмних компетенцій компонентам освітньо-наукової програми, матриці забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми.

В програмі розглянута загальна інформація, описані її характеристики та можливість працевлаштування випускників.

Детально висвітлена компетентність випускників та технічне забезпечення кафедри інженерії програмного забезпечення, яка забезпечує виконання ОНП.

В програмі детально описані нормативні та спеціальні курси. Передбачено проведення фахової науково-педагогічної та науково-дослідницької практики. Лекції, лабораторні, практичні заняття та семінари відповідають сучасним

вимогам науки. Випускники, що навчаються за даною ОНП мають високі шанси бути працевлаштованими.

Як свідчить аналіз структури і змісту ОНП, її автори системно підійшли до вирішення завдання поглибленої наукової, освітньої, наукової та інноваційної підготовки фахівців в області інженерії програмного забезпечення. Запропоновані переліки освітніх компонент відповідають системі загальних та професійних компетенцій освітнього стандарту і відображають сучасні вимоги практики створення програмних продуктів. Як теоретичний курс, так і практичні компоненти програми відповідають вимогам державного стандарту спеціальності 121 "Інженерія програмного забезпечення" і дозволяють формувати всі необхідні професійні компетентності фахівців в галузі інформаційних технологій на достатньо високому дослідницькому рівні.

Таким чином, існують всі необхідні підстави стверджувати, що реалізація запропонованої ОНП "Інженерія програмного забезпечення" дасть змогу підготувати фахівців вищої кваліфікації в галузі інженерії програмного забезпечення, здатних вирішувати складні завдання і задачі розробки на наукового супроводу процесів впровадження та застосування програмних продуктів і систем.

Вважаю, що за освітньо-науковою програмою "Інженерія програмного забезпечення" третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення", галузі знань 12 "Інформаційні технології" можливе проведення занять на кафедрі інженерії програмного забезпечення факультету кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії Національного авіаційного університету.

Директор ТОВ «ІТЕРА Консалтинг Груп Україна»

«22» березня 2021р



І. Б. Мендзеворський