

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітню програму

«Технології цифрового розвитку» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Представлена освітня програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти для підготовки фахівців кваліфікації «бакалавр з технологій цифрового розвитку» в Державному університеті телекомунікацій включає комплекс документів розроблених згідно стандарту вищої освіти України за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення». Метою *розробки* даної програми є підготовка висококваліфікованих конкурентоспроможних фахівців здатних забезпечити розв'язання складних задач та практичних проблем проектування, розробки та тестування програмних систем, створення та обслуговування програмного забезпечення різного призначення, супроводження та забезпечення якості програмного забезпечення. Освітня програма дозволяє сформувати ІТ-спеціаліста зі знанням мобільних додатків, комерційних ІТ платформ, електронних сервісів державних послуг, систем електронного документообігу, технологій, що забезпечують цифровізацію.

Дана програма регламентує очікувані результати навчання, зміст, умови і технологію реалізації освітнього процесу, оцінку якості підготовки бакалавра і включає в себе: загальну інформацію, мету і характеристику освітньої програми, придатність випускників до працевлаштування, програмні компетентності та результати навчання, ресурсне забезпечення, академічну мобільність, перелік компонентів освітньої програми та їх логічну послідовність, структурно-логічну схему освітньої програми, форму атестації здобувачів вищої освіти, матрицю відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми.

Кадрове забезпечення відповідає профілю дисциплін, що включені до навчального плану. До викладання залучені фахівці з досвідом практичної роботи. Розроблена освітня програма має високий рівень забезпеченості навчально-методичною документацією і матеріалами.

Зважаючи на відповідність освітніх компонентів програми програмним результатам навчання, ресурсне забезпечення для реалізації програми, придатність випускників до працевлаштування рекомендую освітню програму «Технології цифрового розвитку» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти до використання для підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення».

Генеральний директор  
ТОВАРИСТВО  
З ОБМЕЖЕНОЮ  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
"СІМАСОФТЕА" Д.В. Вартанян .  
код 31935930  
МП  
« \_\_\_\_\_ » 2022р.

РЕЦЕЗІЯ-ВІДГУК  
на освітню програму  
«Технології цифрового розвитку»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»  
галузі знань 12 «Інформаційні технології»

У зв'язку з посиленою цифровізацією нашої країни та умовами сьогодення доречним є підготовка ІТ-спеціаліста зі знанням мобільних додатків, комерційних ІТ платформ, електронних сервісів державних послуг, систем електронного документообігу, технологій, що забезпечують цифровізацію. Тому актуальним є розробка та впровадження освітньої програми «Технології цифрового розвитку» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології».

Метою розробки даної програми є підготовка висококваліфікованих конкурентоспроможних фахівців здатних забезпечити розв'язання складних задач та практичних проблем проектування, розробки та тестування програмних систем, створення та обслуговування програмного забезпечення різного призначення, супроводження та забезпечення якості програмного забезпечення.

Представлена освітньо-професійна програма містить опис профілю ОП, в якому представлені програмні компетентності, програмні результати навчання, відомості про ресурсне забезпечення, академічну мобільність студентів тощо. Подано перелік освітніх компонент та структурно-логічна схема.

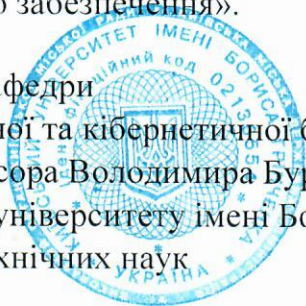
Слід зазначити, що представлені в ОП вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти відповідають сучасним стандартам. В пояснювальній записці представлені матриці відповідності програмних результатів навчання та обов'язкових освітніх компонент, визначених освітньою програмою компетентностей та обов'язкових компонент ОП.

Освітня програма за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти пройшла всебічний відкритий розгляд та обговорення зі стейкхолдерами, а висловлені зауваження були об'єктивно враховані при редагуванні програми.

Серед зауважень, які були надані та внесені в навчальний план, це обговорення навчальний дисциплін «Безпека програм та даних» та «Блокчейн та криптовалюти», оскільки на нашу думку спеціалісти такого профілю маю посилено вивчати основи кібербезпеки, з метою забезпечення максимального захисту розроблених програмних продуктів.

В цілому освітня програма «Технології цифрового розвитку» узгоджується зі Стандартом вищої освіти, враховує умови сьогодення та може бути рекомендована до використання для підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення».

Завідувач кафедри  
інформаційної та кібернетичної безпеки  
імені професора Володимира Бурячка  
Київського університету імені Бориса Грінченка  
кандидат технічних наук



**РЕЦЕНЗІЯ**  
на освітню програму  
«ТЕХНОЛОГІЇ ЦИФРОВОГО РОЗВИТКУ»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Освітня програма «Технології цифрового розвитку» є актуальною у зв'язку з цифровізацією нашої країни.

Представлена освітня програма вищої освіти першого (бакалаврського) рівня включає комплекс документів розроблених в Державному університеті телекомунікацій відповідно до стандарту вищої освіти України за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення». Згідно стандарту вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузь знань 12 «Інформаційні технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти було враховано та запроваджено результати навчання, програмне забезпечення навчання при розробці освітньої програми «Технології цифрового розвитку» складає 240 кредитів та включає всі види аудиторної та самостійної роботи студентів.

ОП «Технології цифрового розвитку» є нормативним документом, в якому узагальнюється зміст освіти, тобто відображаються цілі освітньої та професійної підготовки, визначається місце фахівця і вимоги до його компетентностей та інших соціально важливих властивостей та якостей.

В університеті є достатня кількість науково-педагогічного складу, які відповідають профілю дисциплін, що включені до навчального плану. У навчальному процесі задіяні фахівці з досвідом практичної роботи. Розроблена ОП «Технології цифрового розвитку» має високий рівень забезпеченості навчально-методичною документацією і матеріалами.

Вважаю, що рецензовану освітню програму «Технології цифрового розвитку» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти можна рекомендувати до використання під час підготовки студентів за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення».

Генеральний директор ТОВ «НВП «Енергія 2000»



М.О. Матвієвський