

**РЕЦЕНЗІЯ**  
**НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ**  
**«Інженерія програмного забезпечення»**  
зі спеціальності 121 – «Інженерія програмного забезпечення»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти,  
галузь знань 12 – «Інформаційні технології»  
кафедри програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління  
Національного технічного університету  
«Харківський політехнічний інститут»

Освітня програма відповідає Стандарту вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення», забезпечуючи отримання випускниками необхідних знань та навичок, які вимагає сучасна ІТ-індустрія. Аналіз структури навчального плану та силабусів фахових дисциплін продемонстрував відповідність цієї програми актуальним потребам ІТ-галузі та здатність готувати випускників висококваліфікованими ІТ-спеціалістами, готовими до викликів галузі.

Якісна підготовка ІТ-фахівців за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» на магістерському рівні в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» забезпечується не лише завдяки потужному кадровому складу, але й сучасній матеріально-технічній базі, досвіду та культурі інновацій. Програма орієнтована на співпрацю з ІТ-компаніями, пропонуються можливості для участі здобувачів у програмах міжнародної мобільності.

Крім того, акцент робиться на поглибленому вивченні іноземної мови для професійної та наукової діяльності в ІТ-галузі, існує можливість навчання повністю англійською мовою в окремих групах, студенти беруть участь в наукових конференціях, а також здобувають призові місця в конкурсах і олімпіадах.

Кадровий склад кафедри програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління, яка є частиною навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», складається з професіоналів, які не тільки мають досвід роботи з провідними ІТ-компаніями та стартапами, але й мають сертифікати видані відомими ІТ-компаніями. Крім того, викладачі кафедри мають сертифікати CEFR, що підтверджують їхні знання англійської мови на рівнях B2 – C1, що є важливим для підготовки конкурентоспроможних ІТ-фахівців.

Директор  
ТОВ «АЙГЕНМЕТОД»  
Код ЄДРПОУ 41351277

  
(підпис, Б\П)

Ксенія Бондарчук



РЕЦЕНЗІЯ  
НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ  
«Інженерія програмного забезпечення»  
зі спеціальності 121 – «Інженерія програмного забезпечення»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти,  
галузь знань 12 – «Інформаційні технології»  
кафедри програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління  
Національного технічного університету  
«Харківський політехнічний інститут»

Можливості кафедри програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління, навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій, та Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» з підготовки якісних ІТ-фахівців забезпечуються висококваліфікованим викладацьким складом, який включає викладачів з досвідом співробітництва з провідними ІТ-компаніями та стартапами; викладачів, які пройшли стажування та підвищення кваліфікації у провідних ІТ-компаніях з відповідними сертифікатами; викладачів, сертифікованих компаніями Microsoft, Amazon, Cisco та ін.; викладачів, які мають сертифікати знання англійської мови за рівнем CEFR B2 – C1.

Кафедра програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління, навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій, та Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» мають необхідний досвід, культуру інновацій, потужний кадровий склад та матеріально технічну базу для підготовки ІТ-фахівців магістерського рівня за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення». Позитивною стороною освітньої програми є орієнтація на співробітництво з ІТ-компаніями, можливості для участі здобувачів у програмах міжнародної мобільності, поглиблене вивчення іноземної мови для професійної та наукової діяльності, можливість навчання англійською в окремих групах, а також залучення здобувачів до наукової роботи, їх участь в конкурсах студентських наукових робіт і проектів.

Проаналізувавши зміст наданої освітньо-професійної програми «Інженерія програмного забезпечення», її структурно-логічну схему, а також зміст силабусів відповідних обов'язкових та вибіркових дисциплін, можна зробити висновок про відповідність програми Стандарту вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» та актуальним потребам ІТ-галузі.

Директор  
ТОВ «НІКС СОЛЮШЕНС ЛТД»  
Код ЄДРПОУ 37365205



Віктор ШАЛЬНЄВ



**РЕЦЕНЗІЯ**  
**НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ**  
**«Інженерія програмного забезпечення»**  
зі спеціальності 121 – «Інженерія програмного забезпечення»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти,  
галузь знань 12 – «Інформаційні технології»  
кафедри програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління  
Національного технічного університету  
«Харківський політехнічний інститут»

Надана освітньо-професійна програма магістерського рівня зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення», яка реалізується на кафедрі програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління, навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», позитивно вирізняється своєю актуальністю та відповідністю до сучасних потреб ІТ-галузі.

З поміж своїх сильних сторін, розглянута освітньо-професійна програма має фокус на співпрацю з ІТ-компаніями, можливості участі здобувачів у міжнародних програмах мобільності, поглибленого вивчення іноземної мови для професійної та наукової діяльності, можливості навчання повністю англійською мовою, а також надає змогу студентам займатися науковою роботою та брати участь у конкурсах наукових робіт, проєктів, науково-практичних конференціях.

Високий рівень підготовки ІТ-фахівців з інженерії програмного забезпечення у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», навчально-науковому інституті комп'ютерних наук та інформаційних технологій, та на кафедрі програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління досягається завдяки фаховому викладацькому складу. Викладачі мають значний досвід роботи з провідними ІТ-компаніями та стартапами, а також сертифікати від міжнародно-визнаних ІТ-компаній, високий рівень володіння англійською мовою викладачами підтверджується сертифікатами CEFR B2 – C1.

Детальний аналіз освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення», включно зі структурно-логічною схемою та силабусами обов'язкових і вибіркових предметів, демонструє її повну відповідність вимогам Стандарту вищої освіти зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» та вимогам, які ставляться сучасною ІТ-індустрією в межах України та на міжнародному рівні.

Директор  
ТОВ «Телесенс ІТ»  
Код ЄДРПОУ 38000117



Ульянова О.С.



РЕЦЕНЗІЯ  
НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ  
«Інженерія програмного забезпечення»  
зі спеціальності 121 – «Інженерія програмного забезпечення»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти,  
галузь знань 12 – «Інформаційні технології»  
кафедри програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління  
Національного технічного університету  
«Харківський політехнічний інститут»

Під час взаємодії з робочою групою та викладачами кафедри програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління НТУ «ХПІ» над освітньо-професійною програмою «Інженерія програмного забезпечення» за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення», було враховано Стандарт другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення». Складові освітньо-професійної програми спрямовані на підготовку фахівців з урахуванням сучасних вимог бізнесу в галузі інформаційних технологій, зокрема у сфері проектування, розробки та дослідження програмних систем. Дана освітня програма багато уваги приділяє практичній підготовці та співпраці з ІТ-компаніями, вивченню іноземної мови для наукових цілей, студенти приймають активну участь в науковій роботі кафедри, конкурсах наукових робіт.

Освітньо-професійною програмою передбачено вивчення фахових дисциплін практичного спрямування («Програмне забезпечення інтелектуальних систем», «Аналіз і управління вимогами до програмного забезпечення», та ін.) та дисциплін математичного спрямування («Моделі та методи підтримки прийняття рішень», «Формальні методи дослідження програмних систем», та ін.), актуальних для фахівців з галузі ІТ та, зокрема, з інженерії програмного забезпечення. Проте, для кращого врахування специфіки спеціальності та відповідності Стандарту вищої освіти, пропонується запровадити обов'язкові дисципліни «Методологія інженерії програмного забезпечення», «Управління якістю програмного забезпечення», «Архітектура та проектування програмного забезпечення», а деякі дисципліни, що менше стосуються саме програмної інженерії – перенести до каталогу вибірових.

Загалом, надана для розгляду освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» з підготовки здобувачів вищої освіти магістерського рівня кафедри програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління НТУ «ХПІ» відповідає вимогам щодо отримання майбутніми магістрами з інженерії програмного забезпечення необхідних компетентностей.

Доктор технічних наук, професор,  
завідувач кафедри  
комп'ютерних наук та інформаційних технологій  
Національного аерокосмічного  
університету ім. М. Є. Жуковського  
«Харківський авіаційний інститут»

Олег ФЕДОРОВИЧ



Підпис Федоровича  
Засвідчується начальником  
відділу діловодства