

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Інженерія програмного забезпечення»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю
F2 Інженерія програмного забезпечення
(галузь знань F «Інформаційні технології»)
Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій

Освітньо-професійна програма (ОПП), що реалізується у Державному університеті інформаційно-комунікаційних технологій, вирізняється своєю актуальністю та високим ступенем адаптивності. Важливою перевагою даної програми є її динамічний характер: зміст ОПП переглядається та вдосконалюється щороку. Такий підхід дозволяє враховувати стрімкі зміни в ІТ-галузі, актуальні вимоги та тенденції. Завдяки щорічному моніторингу ринку праці, програма постійно доповнюється новими актуальними дисциплінами, що свідчить про прагнення кафедри надавати студентам найбільш затребувані знання «тут і зараз».

Навчальний план збалансовано розподілений між циклами загальної та професійної підготовки. Охоплює фундаментальні для інженерії програмного забезпечення дисципліни: дискретні структури, алгоритми та структури даних, об'єктно-орієнтоване програмування, архітектура програмного забезпечення, тестування, бази даних та хмарні технології. Позитивним аспектом є вивчення дисциплін, пов'язаних зі штучним інтелектом, безпекою програм та даних, розробкою ігор, програмуванням мобільних пристроїв, що відповідає стратегічним пріоритетам розвитку галузі ІТ. Щодо перспектив удосконалення, то варто було б розширити вивчення англійської технічної мови з одного до двох років, оскільки два роки мовної підготовки дозволяють студенту вийти на вищий рівень, що дозволить більшому колу студентів приймати участь у академічній мобільності, презентувати свої розробки на міжнародному рівні перед ІТ спільнотою, залученню до міжнародного наукового простору вже зі студентської лави.

Сильною стороною ОПП є її практико-орієнтованість, яка реалізується через:

- використання спеціалізованих лабораторій від компаній SoftServe, Epam дозволяє студентам опановувати інструментарій, що використовується в індустрії;

- інтеграція навчальних курсів із програмами міжнародної сертифікації надає випускникам значну перевагу при працевлаштуванні;

- викладання окремих фахових дисциплін із залученням професіоналів-практиків сприяє інтеграції студентів у міжнародне професійне середовище.

Освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» першого (бакалаврського) рівня ДУІКТ повністю відповідає вимогам Стандарту вищої освіти України за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення» відповідного рівня. Програма забезпечує формування всіх необхідних загальних та фахових компетентностей, час на їх опанування є достатнім для набуття програмних результатів навчання, а її випускники володітимуть високим потенціалом для успішної кар'єри в ІТ-секторі.

Вважаю, що ОПП «Інженерія програмного забезпечення» можна рекомендувати для підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти за спеціальністю F2 Інженерія програмного забезпечення галузі знань F Інформаційні технології.

Завідувач кафедри комп'ютерних наук
Київського столичного університету
імені Бориса Грінченка
доктор технічних наук, професор



Андрій БОНДАРЧУК

Підпис Бондарчука А.П. завіряю
Декан факультету інформаційних технологій
Київського столичного університету
імені Бориса Грінченка
кандидат фізико-математичних наук, доцент



Оксана ЛИТВИН

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення» першого рівня вищої освіти спеціальності F2 «Інженерія програмного забезпечення», галузь знань F «Інформаційні технології» розроблену кафедрою інженерії програмного забезпечення Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій

Спеціальність F2 «Інженерія програмного забезпечення» об'єднує в собі широкий спектр предметних напрямків, пов'язаних з комп'ютерною технікою, проектуванням, розробкою, тестуванням інформаційних систем, зберіганням та обробкою інформації. Важливість підготовки спеціалістів даного напрямку продиктована стрімким розвитком інформаційних технологій та постійним зростанням цифровізації, що торкається все більшої кількості сфер життя та діяльності людини.

Освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» першого рівня вищої освіти за спеціальністю F2 «Інженерія програмного забезпечення», галузі знань F «Інформаційні технології», яка розроблена співробітниками кафедри інженерії програмного забезпечення Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій, відповідає сучасним трендам ІТ індустрії та запитам ІТ компаній.

Велика увага приділяється математичній та загальноінженерній підготовці. Таким чином, під час навчання за даною освітньою програмою у студента формується досить міцний фундамент для подальшого опанування більш спеціалізованих предметів.

Велике значення має вивчення студентами іноземної мови, оскільки сучасний світ інформаційних технологій неможливо уявити без уміння вивчати та складати технічну документацію, читати наукову та технічну літературу англійською мовою, а також спілкування з іноземними спеціалістами.

Освітньою програмою передбачено вивчення дисциплін, що не відносяться безпосередньо до професійної або базової загальноінженерної підготовки. Хоча на вивчення цих предметів виділяється не така велика кількість кредитів, однак, можливо є сенс переглянути їх кількість в сторону зменшення на користь більш спеціалізованих предметів, або англійської мови.

Окремо слід відзначити велику кількість різнопланових предметів, пов'язаних з розробкою програмного забезпечення, а також передбачені кваліфікаційні проекти за цими дисциплінами. Це дає студентам розуміння роботи різних типів інформаційних систем, а також можливість самостійно проектувати та реалізовувати такі системи. Окрім того даною освітньою програмою передбачено вивчення аналізу вимог до програмного забезпечення,

що є важливою складовою як розробки, так і тестування та менеджменту IT проєктів.

Також слід відзначити наявність вибіркових дисциплін, на які відводиться 60 кредитів з загальних 240 передбачених програмою, що дає можливість адаптувати навчальну програму залежно від професійних інтересів і подальшого працевлаштування здобувачів.

З повагою,

Рецензент, заступник директора
Товариства з обмеженою відповідальністю
«Українські інформаційні технології»



Ярослав ЛУШНЕЙ