

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму
«Інформаційні системи та технології»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології»

Якісна підготовка здобувачів вищої освіти у сфері інформаційних систем та технологій на теперішній час є важливим завданням. Заклад вищої освіти «Подільський державний університет» має досвід, потужний кадровий потенціал та відповідну матеріально-технічну базу для виконання такого завдання.

Стрімкий розвиток інформаційних технологій призводить до необхідності освоєння студентами компетентностей, що представляють собою набір знань, навичок, здібностей, стратегій і обізнаності в таких напрямках як: архітектура, проектування, моделювання інформаційних систем; захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах; проектування та програмування інформаційних систем; інструментальні засоби інформаційних систем; методи та інформаційні технології обробки великих даних; інформаційні системи електронного бізнесу; інформаційно-комунікаційні технології Інтернету речей; телекомунікаційні технології в інформаційних системах; сучасні технології програмування; управління ІТ-проектами; програмування систем реального часу та інші.

Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг нормативних та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) освітнього рівня за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів).

В цілому освітньо-професійна програма «Інформаційні системи та технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» повністю відповідає вимогам до такого типу документів, має комплексний та цільовий підхід для підготовки кваліфікованого бакалавра, який володіє фаховими навиками та компетентностями, необхідними для подальшої професійної діяльності за даною спеціальністю та рекомендується для реалізації у Закладі вищої освіти «Подільський державний університет».

Директор «Асоціації розвитку
інформаційних технологій»



Давид МЧЕДЛІДЗЕ

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму
«Інформаційні системи та технології»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології»

Підготовка кваліфікованих фахівців у сфері інформаційних технологій є надзвичайно важливою задачею у сьогоднішніх суспільно-політичних умовах. Наслідками військових дій на території України є руйнація і зупинка підприємств і організацій. Відновлення та інтенсифікація національної господарської діяльності передбачає побудову і експлуатацію виробництв, фірм, установ та закладів з урахуванням та посиленням застосуванням сучасних досягнень і технологій, у тому числі, у сфері комп'ютерних, кіберфізичних систем, мереж та обчислювальних засобів різного призначення від промислових до Інтернету речей.

Таким чином, існує нагальна потреба у підготовці кваліфікованих кадрів з розробки, впровадження та експлуатації комп'ютерних систем та мереж, спеціалізованого програмного забезпечення.

У рамках задоволення вказаної вище потреби на факультеті енергетики та інформаційних технологій Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» підготовлено освітньо-професійну програму вищої освіти першого (бакалаврського) освітнього рівня спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології».

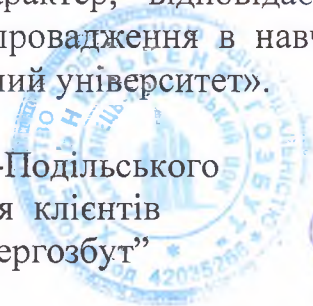
Ця програма спрямована на здобуття теоретичних і практичних знань щодо розробки, програмування й впровадження комп'ютерних та кіберфізичних систем, мереж та їх програмного забезпечення, орієнтованих на використання в різних галузях людської діяльності: виробництві, обслуговуванні, медійних комунікаціях, побуті та ін.

У рецензованій освітньо-професійній програмі за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» на суттєвому рівні враховано вимоги роботодавців різного рівня й профілю до здобувачів вищої освіти за цією спеціальністю.

Метою рецензованої освітньо-професійної програми є формування та розвиток загальних і професійних компетентностей у фахівців, які володіють фундаментальними знаннями і практичними навичками в області інформаційних систем та технологій, сприяння соціальній стійкості та мобільності на ринку праці випускників, здатних розв'язувати складні спеціалізовані практичні задачі засобами інформаційних систем та технологій.

Рецензована освітньо-професійна програма «Інформаційні системи та технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» має комплексний характер, відповідає чинним вимогам вищої освіти та рекомендується до впровадження в навчальний процес Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

Начальник Кам'янець-Подільського
центру обслуговування клієнтів
ТОВ „Хмельницькенергозбут”



Олена ГОМІЛКО

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-професійну програму
«Інформаційні системи та технології»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології»

На сьогодні галузь інформаційних технологій поєднує теорію і практику розробки, налагодження і управління інформаційними системами та послугами, які орієнтовані на найбільш повне задоволення потреб широкого кола підприємств, організацій, користувачів та забезпечення якості, надійності та безпеки. Тому підготовка фахівців з інформаційних систем та технологій є нагальною потребою в сучасній ринковій ситуації. Освітньо-професійна програма «Інформаційні системи та технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, що реалізується в Закладі вищої освіти «Подільський державний університет» за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» галузі знань 12 «Інформаційні технології» являє собою систему документів, розроблену і затверджену закладом вищої освіти з урахуванням діючого стандарту, затвердженого і введеного в дію наказом № 1380 Міністерства освіти і науки України та вимог ринку праці.

Метою освітньо-професійної програми є підготовка кваліфікованих спеціалістів ІТ-галузі, забезпечення формування загальних і професійних компетентностей в області інформаційних систем та технологій для подальшого навчання та мобільності випускника на ринку праці, зокрема і в компаніях, які розробляють та впроваджують інформаційні системи та технології. Об'єктом вивчення є теоретичні та методологічні основи й інструментальні засоби створення і використання інформаційних систем та технологій у різних галузях людської діяльності; критерії оцінювання і методи забезпечення якості, надійності, відмовостійкості, живучості інформаційних систем та технологій, а також моделі, методи та засоби оптимізації та прийняття рішень при їх створенні й використанні.

Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих наукових результатах із урахуванням сучасного стану ІТ-галузі, орієнтує на актуальну спеціальність, у рамках якої можлива подальша кар'єра в області інформаційного менеджменту, системної інтеграції та адміністрування інформаційних систем та комп'ютерних мереж, управління ІТ-проектами, обслуговування ІТ-інфраструктури підприємств.

Загалом є підстави вважати, що освітньо-професійна програма «Інформаційні системи та технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» у Закладі вищої освіти «Подільський державний університет» є актуальною, відповідає вимогам стандарту вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» та забезпечує якісну підготовку майбутніх бакалаврів з інформаційних систем та технологій.

Директор ДП ТОВ „Імпульс”
телерадіокомпанія „Імпульс-ТБ”



Борис МАЛАНЧУК

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму
«Інформаційні системи та технології»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології»

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Інформаційні системи та технології» спрямована на поглиблене вивчення сучасних методів та технологій розробки інформаційних систем, проектування програмного забезпечення. Базовими складовими ОПП є вивчення теорії алгоритмів, комп'ютерна архітектура та комп'ютерні мережі, методи оптимізації інформаційних систем та мереж, управління ІТ-мережами, системне програмування, WEB-технології та WEB-дизайн.

ОПП має чіткий фокус на посилену практичну підготовку бакалаврів в рамках обов'язкових складових: навчальна, навчально-комп'ютерна практики. Практичні навички та набуття досвіду безпосередньої розробки програмних продуктів забезпечують фахові дисципліни: програмування, алгоритми та структури даних, об'єктно-орієнтоване програмування та ін. Важливим є те, що досвід програмування студенти отримують від самого початку навчання за ОПП та у достатньому обсязі. Структура ОПП є логічно виваженою за принципом від базових знань до спеціалізованих. Крім того, програма підготовки бакалаврів надає можливість проходження передатестаційної практики на підприємствах України, що великою перевагою при працевлаштуванні через можливість отримання досвіду роботи над реальними задачами.

Загалом. ОПП комплексно охоплює різні сторони діяльності ІТ-компаній. Окрім безпосередньої розробки інформаційних систем - це також навички управління ІТ-проектами (важливі для роботи на посаді менеджера проектів), математична підготовка та моделювання інформаційних систем, обробка зображень та ін. Дисципліни, закладені у ОПП, формують фахівця, здатного здійснювати самостійний пошук рішень комплексних завдань, що відносяться до різних прикладних аспектів діяльності ІТ- підприємств.

Освітньо-професійна програма «Інформаційні системи та технології» першого рівня вищої освіти підготовки бакалаврів за спеціальністю 126 - Інформаційні системи та технології, представлена на розгляд Закладом вищої освіти «Подільський державний університет», дає можливість випускнику-бакалавру з галузі знань «Інформаційні технології» працювати в ІТ-галузі і відповідає вимогам, які висувуються до сучасного фахівця, як майбутнього спеціаліста, який володіє відповідними фаховими навичками та компетентностями, необхідними для побудови успішної кар'єрної траєкторії та рекомендована до реалізації.

Начальник групи знижувальних
підстанцій Служби підстанцій 35-110 кВ
ДВЕМ АТ «Хмельницькобленерго»



Олександр ТУЛУПОВ

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інформаційні системи та технології» за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Освітньо-професійна програма за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти наповнена навчальними дисциплінами, вивчення яких спрямоване на сучасне оволодіння методами та програмними засобами для обробки інформації різної природи та складності в ІТ-галузі. Метою спеціальності є набуття майбутніми фахівцями поглиблених теоретичних та практичних навичок, умінь та компетентностей для професійного виконання завдань.

Структура та змістове наповнення програми включає основні компоненти, які розкривають опис предметної області програми (загальну інформацію, об'єкт, цілі навчання, теоретичний зміст предметної області, методи, методики, технології, інструменти та обладнання, їх характеристику, придатність випускників до працевлаштування та здобуття наступного ступеня вищої освіти, обсяг кредитів ЄКТС, необхідних для здобуття відповідного ступеня вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми, академічну мобільність). Освітня програма містить перелік нормативних компонентів вищої освіти та матриць відповідностей програмних компетентностей компонентам освітньої програми та матриць забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми.

Перелік компонентів освітньо-професійної програми повністю відповідає завданням освітньої професійної програми. Визначені програмою фахові компетентності та результати навчання засвідчують високий рівень професійної підготовки випускників, забезпечують достатньо широке поле їх професійної діяльності та високу конкурентоспроможність на ринку праці. Ефективність освітнього процесу забезпечується його логічною побудовою, чітко продуманою та збалансованою структурою програми, раціональним поєднанням теоретичного навчання і практичної підготовки.

Надаючи оцінку ОПП «Інформаційні системи та технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти вважаємо за доцільне звернути увагу на наступні моменти. Дотримання академічної доброчесності зараз досить важливе для підготовки фахівців, що вміють самостійно мислити та знаходити власні рішення у кризових ситуаціях. Пропонуємо звернути увагу на вміння здобувачів вищої освіти захистити свої напрацювання від плагіату та інших

проявів науково-практичної недоброчесності та ввести у програму відповідну дисципліну.

Отже, рецензована ОПП підготовки бакалавра зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» відповідає вимогам сучасного ринку працевлаштування та акцентує на сучасних тенденціях розвитку ІТ-галузі, цілком актуальна та доступна для вивчення та засвоєння матеріалу, дозволяє випускати фахівців належної кваліфікації.

Рецензент:

доктор технічних наук, доцент,
професор кафедри комп'ютеризованих
систем управління Факультету комп'ютерних
наук та технологій Національного авіаційного
університету

Олена НЕЧИПОРУК

