РЕЦЕНЗІЯ

ТОВ «МЕТІНВЕСТ ДІДЖИТАЛ» на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» спеціальності «Комп'ютерні науки» бакалаврського рівня вищої освіти Технічного університету «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

ТОВ «МЕТІНВЕСТ ДІДЖИТАЛ» відповідає за цифрову трансформацію великих виробничих і логістичних комплексів Групи МЕТІНВЕСТ та створення масштабованої екосистеми корпоративних цифрових рішень. У діяльності компанії ключову роль відіграють фахівці, здатні працювати зі складними масивами даних, розробляти надійні програмні продукти, будувати сучасну архітектуру розподілених інформаційних систем, забезпечувати інтеграцію мікросервісів та ефективно застосовувати передові алгоритмічні методи для вирішення виробничих і бізнес-завдань. Саме ці компетентності становлять ядро бакалаврської підготовки за спеціальністю «Комп'ютерні науки», і саме їх ми очікуємо від молодих фахівців, які долучаються до нашої інженерної команди.

Представлена оновлена редакція ОПП «Комп'ютерні науки» демонструє повну відповідність логіці Computer Science: потужний математичний фундамент, алгоритмічні дисципліни, моделювання, багаторівнева програмна інженерія, бази даних, комп'ютерні мережі та розподілені й хмарні технології створюють міцну основу для професійного становлення розробника програмного забезпечення, інженера даних, архітектора рішень або фахівця з машинного навчання. Такий технічний баланс є критично важливим, наприклад, для виробничого процесу МЕТІНВЕСТ ДІДЖИТАЛ, де проєктні команди щодня взаємодіють із високонавантаженими системами та промисловими Big Data.

Особливо варто відзначити своєчасне і якісне врахування наших попередніх рекомендацій. У новій редакції програми успішно оптимізовано зміст компонентів, пов'язаних із безпекою: з обов'язкового ядра виведено надмірно специфічні аспекти кіберзахисту, натомість закріплено фундаментальні засади безпечної розробки. Також суттєво зміцнено технічний акцент у блоці цифрової трансформації, усунено ризики розмивання профілю Computer Science у бік менеджменту та гармонійно впроваджено структурування вибіркових компонентів у цілісні логічні траєкторії (майнори). Це дозволило студентам цілеспрямовано поглиблювати профільні компетенції без втрати фундаментальності.

Рекомендації щодо подальшого вдосконалення програми

Зберігаючи повну підтримку представленої програми та схвалюючи її високу практичну орієнтованість, для подальшого зближення змісту підготовки з реальними потребами корпоративного цифрового виробництва рекомендуємо звернути увагу на такі аспекти в межах окремих тем навчальних дисциплін:

1. Посилення практичної складової через реальні виробничі кейси, а саме, продовжити поглиблення практичної спрямованості ОПП за рахунок інтеграції реальних прикладних кейсів цифрової трансформації промислових підприємств у

завдання лабораторного практикуму та курсового проєктування (зокрема задач розробки, інтеграції та супроводу промислових цифрових сервісів).

2. Актуалізація блоку data-driven систем: в освітніх компонентах, присвячених аналізу даних, машинному навчанню та системам штучного інтелекту, оновити зміст окремих тем із урахуванням сучасних підходів до побудови корпоративних data-driven систем, приділивши додаткову увагу задачам підготовки, валідації та використання виробничих даних для підтримки процесів прийняття рішень.

Висновок

У підсумку: освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» бакалаврського рівня має міцний технічний фундамент, сучасну структуру та повністю відповідає ключовим потребам ТОВ «МЕТІНВЕСТ ДІДЖИТАЛ» і інших фірм IT-галузі. Програма забезпечує підготовку висококваліфікованих інженерних кадрів, затребуваних на позиціях розробника програмного забезпечення, аналітика даних, інженера цифрових сервісів та архітектора рішень. ОПП заслуговує на високу оцінку та безумовно підтримується для впровадження в освітній процес.

Начальник відділу дослідження даних
ТОВ «МЕТІНВЕСТ ДІДЖИТАЛ»

Кудрявцев Антон Михайлович