



**KHARKIV
IT CLUSTER**

Громадська спілка "Харківський
кластер інформаційних технологій"
вул.Громадянська 11/13,
м.Харків, 61057 Україна
+38 (050) 658-88-46
olga.shapoval@it-kharkiv.com
www.it-kharkiv.com

Рецензія

На освітньо-професійну програму підготовки здобувачів фахової передвищої освіти зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» в Харківському комп'ютерному фаховому коледжі

Освітньо-професійна програма (ОПП) підготовки фахових молодших бакалаврів зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» розроблена на підставі Закону України «Про фахову передвищу освіту» та проекту Стандарту фахової передвищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення», для освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр, робочою (проектною) групою та затверджено педагогічною радою Харківського комп'ютерного фахового коледжу.

Слід зазначити, що ОПП відповідає поставленій меті та забезпечує студентам отримання теоретичних знань й набуття компетентностей та практичних навичок у галузі інформаційних технологій, інженерії програмного забезпечення.

Цілком логічна структура ОПП передбачає опановування базових та практичних навичок щодо використання сучасних знань в галузі інформаційних технологій. Здобуття знань і практичних умінь, практичне застосування сучасних комп'ютерних технологій, орієнтація на формування міжгалузових знань і навичок, в рамках яких можлива подальша професійна кар'єра та навчання на наступних рівнях освіти.

Педагогічні працівники та викладачі-методисти, які забезпечують процес викладання за даною ОПП, регулярно підвищують кваліфікацію у встановлені законодавством терміни.

Проаналізувавши дану ОПП, експерти від ІТ-компаній роботодавців окреслили її наступні позитивні сторони та надали коментарі й рекомендації, а саме:

- чітко сформульовані мета, характеристики, орієнтація на основний фокус програми;

- логічно сформований перелік освітніх компонентів та їх взаємозв'язок;
- досвідчений педагогічно-викладацький склад і необхідне матеріально-технічне забезпечення;

- рекомендується включити в ОПП вивчення та опанування бібліотек для роботи з багатопотоковим та асинхронним програмуванням, для формування у здобувачів здатності ефективно використовувати потоки, синхронізацію та асинхронні підходи для підвищення продуктивності та реагування програми на події;

- рекомендується розглянути можливість доповнення освітньо-професійної програми такими темами як вивчення сучасних технологій розробки хмарних додатків та їх масштабування, що допоможе студентам зрозуміти принципи роботи та впровадження програм у хмарному середовищі для забезпечення більшої ефективності та гнучкості;

- для формування у здобувачів знань та навичок роботи з різними типами баз даних рекомендується додати теми, які формують вміння працювати з NoSQL базами даних, такими як MongoDB або Cassandra, що дозволяє ефективно зберігати та обробляти структуровані та неструктуровані дані; Також варто передбачити вивчення особливостей роботи з базами даних в хмарних сервісах для формування у здобувачів здатності ефективно використовувати та адмініструвати бази даних в хмарних сервісах, таких як Amazon RDS або Azure SQL Database;

- рекомендується приділити увагу вивченню основних концепцій обробки великих обсягів даних та роботи з інструментами для обробки та аналізу біг-даних. Це дозволить здобувачам оволодіти методами та алгоритмами, які використовуються для автоматичної обробки та аналізу даних.

З урахуванням вищезазначеного, освітньо-професійна програма підготовки здобувачів фахової передвищої освіти зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» в Харківському комп'ютерному фаховому коледжі відповідає вимогам сучасних роботодавців і, з урахуванням рекомендацій, може бути рекомендована для підготовки здобувачів фахової передвищої освіти.

Виконавчий директор
ГС «Харківський кластер
інформаційних технологій»
2024 рік



Ольга ШАПОВАЛ