

РЕЦЕНЗІЯ –ВІДГУК
на освітню програму
«Комп'ютерні науки»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

Рецензована освітня програма орієнтована на здобуття знань та умінь в галузі комп'ютерних наук. Акцент ставиться на підготовці ІТ фахівця здатного проектувати та розробляти програмні засоби інформаційних систем з використанням алгоритмів математичної обробки зображень, технологій штучного інтелекту, сучасних технологій розробки програмного забезпечення, зокрема Web-програмування з можливостями хмарних обчислень.

Освітню програму за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», за якою здійснюється підготовка здобувачів на кафедрі комп'ютерних наук Луцького НТУ було розроблено з урахуванням вимог ринку праці та на основі Стандарту вищої освіти. Зміст освітньої програми забезпечує набуття програмних результатів навчання визначених стандартом вищої освіти за спеціальністю.

У даній програмі чітко визначені цілі, завдання та зміст. Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових та вибірових дисциплін повністю відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки».

Зупинимося детальніше на веб-розробці. Front-end розробник повинен володіти такими технологіями: HTML, CSS, JavaScript. Досвідчений Front-end розробник повинен володіти наступними технологіями: SCSS, TypeScript, Bootstrap, вміти використовувати бібліотеки і фреймворки: Vue.js, React.js, React Native, Laravel, Redux, Vuex, Webpack.

Досвідчений Back-end розробник сьогодні повинен володіти такими серверними мовами програмування: PHP, Node.js, вміти працювати з базами даних: MongoDB, PostgreSQL, MySQL.

Щоб називатись повноцінним розробником, необхідно вивчити хоча б по одній технології з кожного списку, знати основні методи і засоби тестування програмного забезпечення, бути здатним швидко і ефективно засвоювати нові технології і використовувати їх на практиці.

Вважаю, що програма підготовки бакалаврів за спеціальністю «Комп'ютерні науки», що розроблена Луцьким національним технічним університетом, є актуальною, відповідає стандарту підготовки фахівця даної спеціальності та дає можливість здійснити якісну підготовку фахівців з комп'ютерних наук.

Директор ПП «ЕСКА 8»

