



ВІДГУК

на освітню програму «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ» підготовки бакалаврів за спеціальністю «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»

На сьогоднішній день одним із напрямків розвитку сучасних інформаційних технологій є створення сучасних геоінформаційних продуктів, рішень і послуг, зокрема програмного забезпечення, що призначено для створення інтелектуальних інформаційно-пошукових картографічних систем, картографічних веб-сервісів, геоінформаційних порталів і інших систем, які базуються на зв'язку електронної карти з атрибутними базами даних.

В даний час на ринку ІТ-технологій слід відзначити досить широкий спектр застосування геоінформаційних продуктів, оскільки відповідне програмне забезпечення можна використовувати для актуальних завдань створення тематичних електронних атласів, побудови картографічних серверів Internet та геоінформаційних порталів, розроблення кадастрових систем, тобто для тих завдань, які потребують оброблення та аналізу великих масивів даних у багатовимірному сховищі даних для підтримки прийняття рішень та максимально швидкого доступу до інформації.

З цього аспекту можна стверджувати, що специфіка освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення», що була запропонована у 2016 р. на кафедрі Інформаційних систем і технологій (ICT) Національного транспортного університету (НТУ) і включає такі обов'язкові дисципліни як «Бази даних», «Системи управління базами даних», «Супутникові системи навігації зв'язку на транспорті», «Інтелектуальний аналіз даних», «Методи та системи штучного інтелекту», «Web-технології та Web-дизайн» та інші відповідає політиці, напрямкам діяльності та рішенням компанії «Інтелектуальні системи ГЕО», яка на сьогодні є провідною українською компанією в сфері розробки і впровадження геоінформаційних систем і просторових баз даних.

Фахівці ТОВ «Інтелектуальні системи-ГЕО», маючи досвід роботи із 1996 року на ринку ІТ, після ретельного аналізу освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення» і виступаючи в якості рецензентів і стейкхолдерів зробили наступні висновки:

- у освітній програмі «Інженерія програмного забезпечення» простежується чіткий взаємозв'язок між загальними компетентностями, професійними компетентностями та програмними результатами навчання бакалаврів;

- структурно-логічна схема програми «Інженерія програмного забезпечення» свідчить про можливість отримання бакалаврами системних знань зі спеціальності «Інженерія програмного забезпечення»;

- освітня програма «Інженерія програмного забезпечення» за переліком обов'язкових дисциплін та дисциплін вільного вибору студента достатньо повно охоплює різні можливі напрями майбутньої професійної діяльності випускників;

- до особливостей освітньої програми «Інженерія програмного забезпечення» треба

віднести тісний зв'язок її фахових навчальних дисциплін, зокрема таких як «Супутникові системи навігації і зв'язку на транспорті», «Телекомунікаційні технології інтелектуальних транспортних систем», «Інформаційні системи на транспорті» та «Методи і системи штучного інтелекту» з інформаційними технологіями в транспортній галузі. Це дозволяє майбутнім фахівцям використовувати здобуті знання і компетентності для розробки програмного забезпечення систем моніторингу і управління транспортом.

В якості рекомендації щодо покращення освітньої програми хотілося зазначити необхідність вивчення студентами дисципліни, що безпосередньо стосуються електронної картографії та ГІС.

Таким чином, освітня програма «Інженерія програмного забезпечення», що розроблена колективом викладачів кафедри ICT НТУ, на думку фахівців ТОВ «Інтелектуальні системи-ГЕО» відповідає сучасним вимогам ІТ галузі та підтримується ТОВ «Інтелектуальні системи-ГЕО», як потенційним роботодавцем для випускників НТУ за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення».

Директор
ТОВ «Інтелектуальні системи-ГЕО»  В.С. Чабанюк

«23» грудня 2019 р.

