

Рецензія
на освітньо-професійну програму “Аналіз даних (Data Science)”
другого (магістерського) рівня вищої освіти
спеціальності 124 “Системний аналіз”
за спеціалізацією “Аналіз даних (Data Science)”
у Національному університеті “Львівська політехніка”

Наука про дані (Data Science) – це міждисциплінарна сфера комп’ютерних наук, яка вивчає методи аналізу даних для отримання з них якнайбільшої інформації та нових знань. Наука тісно пов’язана з такими сферами, як машинне навчання, штучний інтелект, великі дані, тощо. При правильному аналізі з будь-якої великої кількості даних можна отримати корисну інформацію. Велика кількість інформації про поводження користувачів у соцмережах дає можливість передбачити поводження користувачів у майбутньому, а усі дані лікарів та госпіталів про пацієнтів можуть допомогти передбачити хвороби протягом наступних років. З огляду на вищезазначене актуальною стає підготовка магістрів зі системного аналізу за спеціалізацією аналіз даних (Data Scientist), як експерта з аналізу даних, який володіє поглибленими теоретичними та фундаментальними знаннями, а також технічними навичками для вирішення складних завдань для задоволення потреб науки, бізнесу та підприємств у різних галузях.

Освітньо-професійна програма “Аналіз даних (Data Science)” другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 124 “Системний аналіз” передбачає підготовку магістра на основі попередньо отриманого ступеня бакалавра за спеціальністю “Системний аналіз”. У змісті програми переважає цикл професійної підготовки (84 кредити (93,4%)), а саме: нормативна частина – 57 (63,3%) і цикл вибіркових дисциплін (дисципліни за вибором ВНЗ, дисципліни самостійного вибору студента) – 27 (30,1%). Студент має змогу обирати вибірковий блок дисциплін “Аналіз даних” або “Наука про дані”. Доречним є те, що компоненти освітньо-професійної програми містять такі дисципліни, як: “Обчислювальний інтелект”, “Аналіз бізнес-процесів”, “Технології аналітики даних”, “Методи і засоби опрацювання великих даних”, “Аналітика текстових та web-ресурсів”, який продовжує попередню фахову підготовку та піднімає рівень майбутнього фахівця.

Вважаю, що освітньо-професійна програма “Аналіз даних (Data Science)” другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 124 “Системний аналіз” є актуальною та відповідає стандарту підготовки фахівця даної спеціальності.

Декан факультету прикладної математики та інформатики
Львівського національного університету
імені Івана Франка,
докт. фіз.-мат. наук, професор



I. Дияк