РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
«КОМП'ЮТЕРНА СТАТИСТИКА ТА АНАЛІЗ ДАНИХ»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю Е8 Статистика
Класичного приватного університету

Детальний аналіз проєкту освітньо-професійної програми «Комп’ютерна статистика та аналіз даних» магістерського рівня за оновленою спеціальністю Е8 Статистика свідчить про її наукову обґрунтованість, сучасність та міждисциплінарний характер.

Як завідувачка кафедри статистики та прикладної математики Черкаського державного технологічного університету, де реалізується споріднена програма «Аналіз даних (DATA SCIENCE) та комп’ютерна статистика», хочу відзначити високий рівень підготовки даного документа.

Сучасний розвиток цифрової економіки, штучного інтелекту та технологій обробки Big Data вимагає міждисциплінарного поєднання глибокого математико-статистичного апарату з прикладними обчислювальними інструментами, що знаходить чітке відображення у поданій ОПП.

Основні переваги та оцінка змісту програми:

1.Орієнтація на актуальний інструментарій Data Science. Зміст обов'язкових дисциплін професійного циклу («Пакети аналізу даних у Python» ПП 4, «Економетричний аналіз панельних даних» ПП 3, «Імітаційне моделювання» ПП 5 та «Статистичні алгоритми навчання» ПП 6) формує у здобувачів цілісне розуміння математично-обчислювального циклу – від первинної обробки складних структур даних до побудови передбачувальних моделей і статистичних алгоритмів машинного навчання.

2. Структура програми оптимально співвідносить нормативну та вибіркову частини, забезпечуючи індивідуальну освітню траєкторію магістранта. Логіка викладання дисциплін побудована від засвоєння методологічного інструментарію у 1-му семестрі до розв'язання складних аналітичних і моделювальних задач у 2-му семестрі, що підтверджується виваженими міждисциплінарними зв'язками компонентів.

3. Перелік спеціальних компетентностей та програмних результатів навчання відповідає вимогам 7-го рівня НРК. Важливою перевагою програми є її універсальність, яка дозволяє випускникам успішно адаптуватися як у прикладній сфері (на посадах Data Analyst чи Machine Learning Engineer та бізнес-аналітика в IT-, банківському й корпоративному секторах), так і реалізовувати себе в дослідницькому чи педагогічному напрямах.

Пропозиції та рекомендації.

У межах академічного співробітництва та обміну досвідом між випусковими кафедрами рекомендую при реалізації практичної складової дисциплін «Пакети аналізу даних у Python» (ПП 4) та «Статистичні алгоритми навчання» (ПП 6) приділити додаткову увагу міждисциплінарним наскрізним проєктам із залученням реальних датасетів, а також акцентувати увагу здобувачів на принципах відтворюваності досліджень та візуалізації результатів аналізу даних.

Загальний висновок.

Представлена освітньо-професійна програма «Комп'ютерна статистика та аналіз даних» демонструє високий рівень гармонізації змісту з провідними вітчизняними та європейськими аналогами у галузі Data Science. Проєкт ОПП за спеціальністю Е8 Статистика є цілісним, методично забезпеченим і може бути рекомендований до затвердження та реалізації у Класичному приватному університеті.

Завідувач кафедри
статистики та прикладної математики
Черкаського державного
технологічного університету,
кандидат технічних наук, доцент Анаіт КАРАПЕТЯН