

**Відгук**  
**на освітньо-професійну програму "Прикладна математика"**  
**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 113 Прикладна математика**  
**в Одеському національному університеті імені І. І. Мечникова**

Освітньо-професійна програма "Прикладна математика" (далі - Програма), розроблена в Одеському національному університеті, ставить за мету підготовку висококваліфікованих конкурентноспроможних фахівців в галузях прикладної математики та інформаційних технологій.

Програма містить дисципліни з галузей теоретичної (математичний аналіз, алгебра та геометрія, дискретна математика, математична логіка, теорія ймовірностей, математична статистика) та прикладної математики (методи оптимізації, дослідження операцій, методи обчислень, прийняття рішень, математичне моделювання, системний аналіз), інформаційних технологій (програмування, бази даних, машинне навчання, обробка сигналів та зображень, аналіз даних), інших дисциплін фахової підготовки.

Така структура Програми

- забезпечує комплексний розвиток знань та навичок, що можуть бути ефективно застосовані у наукових дослідженнях та вирішенні прикладних бізнес задач високих рівнів складності, зокрема, розробці прикладного програмного забезпечення, математичного моделювання та проведенні обчислень;
- враховує сучасні напрями та тренди, а також потреби бізнесу, наприклад, інженерія та аналіз даних, машинне навчання тощо,
- дозволяє студентам успішно розпочати кар'єру за обраною спеціальністю, продовжувати свій професійний розвиток, адаптуватися до змін ринкової кон'юнктури.

Варто відзначити декілька факторів, які, на мою думку, позитивно впливають на якість Програми:

- включення актуальних інструментів та технологій, що мають попит на ринку,
- залучення до викладання дисциплін професіоналів-практиків з провідних компаній,
- Сприяння взаємодії студентів та компаній, що працюють в Україні, для ознайомлення з досвідом використання набутих теоретичних знань, розвитку компетенцій та практичних навичок, активному ознайомленню з бізнес проблемами різних галузей, де можуть бути застосовані сучасні технології.

Водночас пропоную в наступній редакції Програми розглянути можливість включення дисциплін щодо проектування архітектури ІТ систем, бізнес аналізу, управління проектами та продуктами тощо для ознайомлення здобувачів вищої освіти за даною спеціальністю з широко розповсюдженими бізнес практиками, орієнтованими на кінцевих споживачів та задоволення їх потреб, розвитку дизайн та продуктового мислення тощо. В довгостроковій перспективі це сприяло б еволюції функціонально-технічної парадигми освіти на продуктову, розвитку продуктової експертизи в Україні.

Senior Product Manager  
Nerdysoft LLC



Олексій Романюк

15.04.2024