

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.І. МЕЧНИКОВА

АНАЛІТИЧНИЙ ЗВІТ

за результатами анкетування роботодавців,
з метою удосконалення якості освіти
за освітньою програмою «Комп'ютерна інженерія»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
в Одеському національному університеті імені І. І. Мечникова

Одеса-2024

1. Загальна інформація про дослідження і респондентів

Метою анкетування було отримання зворотного зв'язку від роботодавців щодо якості підготовки фахівців за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерна інженерія». Опитування проводилось онлайн у травні 2025 року. В опитуванні взяли участь представники компаній, що мають досвід співпраці з випускниками вказаної ОПІ.

Усього отримано 5 анкет. Серед респондентів — представники компаній Provectus, Odesa IT Family та інші, що займаються розробкою програмного забезпечення, аналітикою даних, інженерією програмних рішень.

2. Аналіз результатів опитування

- Середній рівень оцінки професійної підготовки випускників — **4,8 із 5.**
- Середній рівень зацікавленості в прийомі випускників — **4,8 із 5.**
- Оцінка потреби у випускниках у регіоні — **4,6 із 5.**
- 75% респондентів вважають, що випускникам потрібне додаткове навчання.
- 100% опитаних підтвердили, що програма забезпечує необхідні компетентності для ефективної роботи.

3. Узагальнення відповідей на відкриті питання

Яких теоретичних знань бракує випускникам:

- Поглиблені знання в галузі математики
- AI-застосування до реальних задач
- Актуальні підходи в CI/CD, мікросервіси

Які дисципліни доцільно додати:

- Blockchain-технології
- Поглиблене вивчення Python для data mining
- Project Management
- Хмарні технології

Яких практичних навичок бракує:

- Робота в команді, soft skills
- Робота з великими даними у хмарних середовищах

Які дисципліни доцільно вилучити:

- Все, що не пов'язано з розробкою ІТ-систем
- Інші респонденти вважають, що всі дисципліни доречні

Форма співпраці з університетом:

- Організація практики для студентів
- Керівництво курсовими/випускними роботами

- Лекції, майстер-класи

4. Висновки та пропозиції

За результатами опитування роботодавців, освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» загалом відповідає потребам ринку праці та очікуванням роботодавців. Проте є потреба у вдосконаленні компонентів, що відповідають за підготовку до роботи з сучасними технологіями, зокрема:

1. Розширити перелік дисциплін, що стосуються хмарних технологій, AI, data mining, управління проектами.
2. Акцентувати увагу на розвиток soft skills і навичок командної роботи.
3. Оновити класичні дисципліни під сучасні технології: AI, ML, Deep Learning, IoT, хмарні та розподілені системи, VR/AR/XR. Слід додати більше практики на Python, PyTorch, TensorFlow, Unity та хмарних платформах, а також командні проекти.
4. Розглядати можливість спільного викладання окремих модулів за участі практиків.

Гарант ОПП «Комп'ютерна інженерія»



Юрій ГУНЧЕНКО