

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки»
зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
у Миколаївському національному аграрному університеті

Освітня програма підготовки бакалаврів з комп'ютерних наук Миколаївського національного аграрного університету є своєчасною та важливою для сучасної економіки, адже попит на ІТ-фахівців у технічних галузях постійно зростає.

Програма має низку очевидних переваг. Вона побудована на сучасних трендах – з акцентом на алгоритмічне мислення, обробку даних, програмування, адміністрування мереж, штучний інтелект, хмарні технології. Такий набір дисциплін формує універсального фахівця, здатного як до розробки програмного забезпечення, так і до підтримки складних інформаційних систем на виробництві.

Зокрема, слід відзначити блоки з математичного моделювання, Data Science та інтелектуального аналізу – для задач у логістиці, плануванні та моніторингу інженерних систем це дуже важливі навички. Випускник, що має такі знання, може адаптуватися під сучасні умови цифрового виробництва, брати участь у створенні інтерфейсів моніторингу, налаштуванні систем контролю або допомагати в автоматизації процесів.

Однак є й кілька моментів, на які варто звернути увагу. По-перше, хоча програма включає дисципліни про кібербезпеку, адміністрування мереж та системне програмування, хотілося б порекомендувати включити в програму більше практичних кейсів, пов'язаних із виробничими сценаріями – наприклад, моделювання інженерних мереж, використання SCADA чи BIM-систем. Це те, що вже активно використовується в нашій сфері, і що могло би дати випускникам додаткову конкурентну перевагу.

По-друге, освітня програма досить сильно орієнтована на програмну частину, але майже не охоплює апаратну. Для технічних спеціалістів, які потенційно працюватимуть з мережею пристроїв, датчиків, контролерів, базовий курс по мікроконтролерах або взаємодії з апаратною частиною був би корисним доповненням.

Загалом програма залишає дуже позитивне враження: вона системна, орієнтована на потреби сучасного ІТ-середовища. Висловлюю подяку команді розробників освітньої програми. Пропозиції, які я озвучив – це не критика, а лише побажання для подальшого розвитку вже сильної і перспективної освітньої ініціативи. Зі свого боку – готові до співпраці з університетом, участі у виробничій практиці, експертній оцінці курсів і подальшій підтримці випускників.

Директор ТОВ «Полюс 17»

31 січня 2023 р.



М.М.Чернявський