



ФОРВАРДМЕД

Вих. № 1148-1
Від "12" березня 2026

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
«Комп'ютерний зір роботів»

за спеціальністю G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка з
додатковою спеціальністю F2 Інженерія програмного забезпечення

Сучасний розвиток автоматизації виробництва, робототехніки, штучного інтелекту та цифрових технологій формує стійкий попит на фахівців, здатних поєднувати інженерні знання із сучасними методами програмування та аналізу даних. Особливу роль у цьому процесі відіграють технології комп'ютерного зору, які широко застосовуються у промисловій робототехніці, автономних системах, безпілотних платформах, системах контролю якості продукції, інтелектуальних виробничих комплексах та інших сферах високотехнологічної діяльності. У цьому контексті освітньо-професійна програма «Комп'ютерний зір роботів» є актуальною та відповідає сучасним тенденціям розвитку науки, техніки та інженерної освіти.

Аналіз структури та змісту освітньої програми свідчить про її орієнтацію на формування у здобувачів вищої освіти комплексних інженерних компетентностей, необхідних для проектування, розроблення та експлуатації сучасних технічних систем. Поєднання підготовки за спеціальністю G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка та спеціальністю F2 Інженерія програмного забезпечення створює передумови для формування міждисциплінарних знань у сфері апаратно-програмних систем, що є важливим для розвитку інтелектуальних робототехнічних технологій.

Освітня програма передбачає вивчення фундаментальних математичних і природничо-наукових дисциплін, інженерних основ автоматизації, методів оброблення сигналів та зображень, сучасних технологій програмування, а також принципів побудови робототехнічних і комп'ютерно-інтегрованих систем. Така структура забезпечує формування цілісного інженерного світогляду та дозволяє здобувачам отримати необхідні знання для створення

 +380 73 207 68 59

 sales@forvardmed.com.ua

 forvardmed.com.ua



ФОРВАРДМЕД

сучасних програмно-технічних рішень.

Важливою перевагою освітньої програми є її практична спрямованість. Освітні компоненти орієнтовані на формування навичок застосування алгоритмів комп'ютерного зору, аналізу та оброблення зображень, розроблення програмного забезпечення для робототехнічних систем, а також інтеграції сенсорних систем у складні технічні комплекси. Це дозволяє забезпечити підготовку фахівців, здатних працювати у сфері створення інтелектуальних технічних систем, систем автоматизації та цифрових технологій.

Разом із тим у процесі аналізу освітньої програми доцільно звернути увагу на окремі аспекти, які можуть бути додатково вдосконалені. Зокрема, доцільним видається подальше розширення переліку професійних компетентностей, пов'язаних із застосуванням сучасних методів штучного інтелекту, машинного навчання та аналізу даних у системах комп'ютерного зору. Також варто розглянути можливість доповнення освітніх компонентів дисциплінами або окремими модулями, що стосуються практичної реалізації алгоритмів комп'ютерного зору, використання сучасних програмних бібліотек оброблення зображень, а також інструментів розроблення програмного забезпечення для інтелектуальних робототехнічних систем.

Крім того, доцільним може бути подальше посилення практичної складової освітньої програми шляхом розширення проєктної діяльності здобувачів, виконання міждисциплінарних командних проєктів та залучення представників роботодавців до формування змісту окремих освітніх компонентів. Це сприятиме підвищенню відповідності підготовки здобувачів актуальним потребам сучасного ринку праці та розвитку високотехнологічних галузей.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерний зір роботів» має актуальний і сучасний зміст, відповідає тенденціям розвитку автоматизації, робототехніки, штучного інтелекту та цифрових технологій, а також спрямована на підготовку конкурентоспроможних фахівців, здатних розробляти та впроваджувати інтелектуальні технічні системи, системи комп'ютерного зору та сучасні програмно-апаратні комплекси. Реалізація цієї освітньої програми сприятиме підготовці висококваліфікованих інженерів, затребуваних у високотехнологічних галузях промисловості, IT-секторі та сфері робототехніки.

Директор ТОВ «ФОРВАРДМЕД»



Манзюк О.С

+380 73 207 68 59

sales@forvardmed.com.ua

forvardmed.com.ua