

Кафедра інженерних систем та технологій



Навчально-науковий інститут муніципального управління та міського господарства пропонує унікальну освітньо-професійну програму «Автоматизоване управління технологічними процесами» за спеціальністю G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка». Програма спрямована на підготовку висококваліфікованих і конкурентоспроможних фахівців у сфері автоматизації, сучасних комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки. Наші випускники набувають глибоких знань та широкого кругозору у впровадженні передових технологій в промисловість, міське господарство та суміжні галузі. Це дозволяє їм застосовувати комплексний підхід до підвищення продуктивності праці, створення продукції високої якості, а також оптимізації матеріальних, енергетичних і фінансових ресурсів.

Здобувачі даної освітньої програми отримують кваліфікацію **магістр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки**

В процесі навчання здобувачі вивчають:

- ☑ Сучасні методи та засоби проектування автоматизованих і комп'ютерно-інтегрованих систем управління
- ☑ Програмне та апаратне забезпечення промислових комп'ютерних систем і мереж
- ☑ Основи психології та інтелектуальних технологій управління
- ☑ Принципи функціонування робототехнічних систем
- ☑ Технології програмування для систем автоматизації та робототехніки
- ☑ Методи аналізу та оптимізації технологічних процесів
- ☑ Застосування засобів штучного інтелекту в управлінні виробничими процесами
- ☑ Моделювання і симуляцію промислових процесів із використанням спеціалізованого програмного забезпечення
- ☑ Технології проектування систем інтернету речей (IoT) для промисловості
- ☑ Інтеграцію сучасних сенсорних систем у промислові автоматизовані комплекси

Сфери професійної діяльності випускника:

- ☑ Аналітик з комп'ютерних комунікацій
- ☑ Аналітик комп'ютерних систем
- ☑ Аналітик комп'ютерного банку даних
- ☑ Аналітик операційного та прикладного програмного забезпечення
- ☑ Аналітик програмного забезпечення та мультимедіа
- ☑ Інженер-дослідник з комп'ютеризованих систем та автоматики
- ☑ Конструктор комп'ютерних систем
- ☑ Інженер з механізації та автоматизації виробничих процесів
- ☑ Аналітик комп'ютерних систем
- ☑ Інженер з автоматизованих систем
- ☑ Інженер з автоматизованих систем керування виробництвом
- ☑ Розробник робототехніки (інженер-робототехнік)
- ☑ Інженер-конструктор з розробки апаратного забезпечення
- ☑ Інженер-дослідник із механізації сільського господарства
- ☑ Інженер з автоматизованих систем проектування
- ☑ Інженер з контролю якості програмного продукту



Ця програма відкриває перед здобувачами широкий спектр можливостей для професійного розвитку та кар'єрного зростання, забезпечуючи високу конкурентоспроможність на сучасному ринку праці.

Настав час обирати свій майбутній фах, справу, яка не лише подобається, але й може бути прибутковою професією.