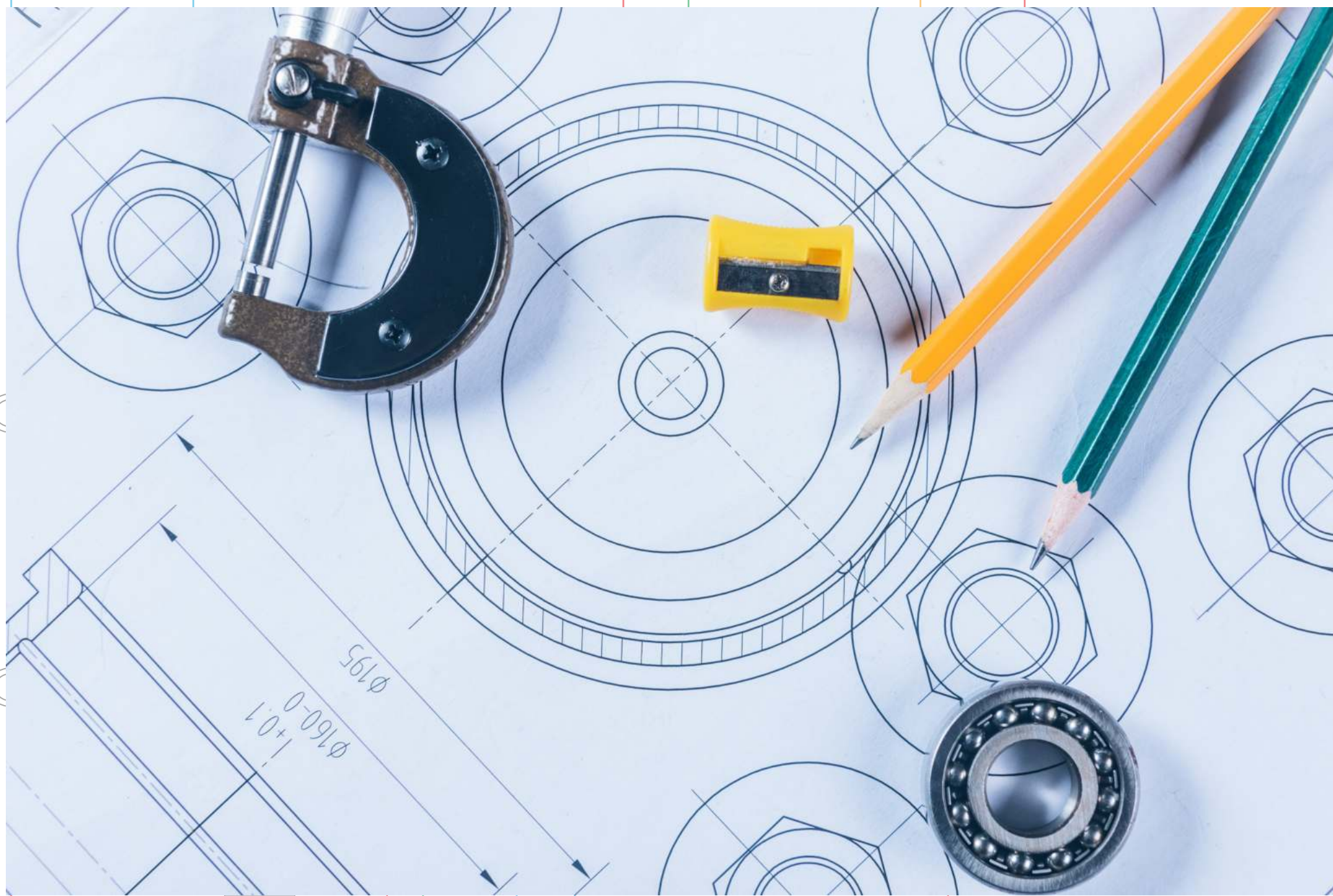


## Кафедра інженерних систем та технологій



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» за спеціальністю G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» у Навчально-науковому інституті муніципального управління та міського господарства спрямована на підготовку висококваліфікованих конкуренто-спроможних фахівців в сфері автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки для потреб міського господарства, а також інших суміжних областей, здатних самостійно приймати зважені рішення і успішно розв'язувати завдання, пов'язані з проектуванням нових і удосконаленням існуючих автоматичних і автоматизованих систем управління, інтегруванням засобів обчислювальної техніки у виробничі процеси, застосуванням робототехнічних систем різної складності.

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

### В процесі навчання здобувачі вивчають:

- ☑ Методи аналізу та синтезу автоматичних і автоматизованих систем управління для розв'язання практичних інженерних завдань
- ☑ Розробку та налаштування систем автоматизації з використанням сучасних програмно-технічних засобів, таких як ПЛК (програмовані логічні контролери)
- ☑ Проектування та впровадження комп'ютерно-інтегрованих технологій у виробничі процеси
- ☑ Навички роботи з системами SCADA для моніторингу та управління технічними процесами
- ☑ Інтеграцію засобів обчислювальної техніки та цифрових технологій у міське господарство та інші суміжні галузі
- ☑ Використання сенсорів і виконавчих механізмів для створення робототехнічних систем та автоматизованих комплексів
- ☑ Проектування енергоефективних систем автоматизації з урахуванням сучасних екологічних стандартів

### Сфери професійної діяльності випускника:

- ☑ Фахівець в галузі автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій
- ☑ Розробник програмного забезпечення
- ☑ Фахівець з проектування та експлуатації комп'ютерно-інтегрованих комплексів автоматизації
- ☑ Розробник комп'ютерних моделей виробничих процесів
- ☑ Фахівець з експлуатації автоматизованих систем на базі WEB-технологій
- ☑ Майстер з комплексної автоматизації та телемеханіки
- ☑ Інженер з автоматизованих систем керування виробництвом
- ☑ Інженер з комп'ютерних систем
- ☑ Інженер з програмного забезпечення комп'ютерів
- ☑ Інженер дослідник з комп'ютеризованих систем та автоматики
- ☑ Інженер з механізації та автоматизації виробничих процесів
- ☑ Інженер з налагодження і випробувань
- ☑ Інженер з метрології



Реалізуй свої ідеї в життя з інноваційними технологіями!  
Спеціальність «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»  
відкриє перед тобою світ безмежних можливостей.  
Приєднуйся до нас і стань архітектором майбутнього вже сьогодні!