



**Крокуй з нами
в світ високих технологій,
Де знання — це сила,
а навчання — ключ,
Ми відкриваємо двері
до нового завтра,
Обирай нас і твоє майбутнє
без сумніву буде успішним!**

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!

Кафедра інженерних систем та технологій готує:

висококваліфікованих конкуренто-спроможних фахівців в сфері автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки, які мають широкий кругозір на задачі впровадження в промисловість, муніципальне управління та міське господарство, а також інші суміжні області сучасних технологій, що дозволяють здійснювати комплексний підхід до підвищення продуктивності праці, випуску продукції високої якості, оптимізації матеріальних і інших витрат

Кафедра інженерних систем та технологій має потужну навчально-матеріальну та технологічну базу, основу якої складають лабораторії з мікропроцесорами та іншими засобами промислової автоматизації, що дозволяє студентам поглиблено вивчати особливості комп'ютерно-інтегрованої структури виробництва;

студенти вивчають мови програмування та новітні інтернет-технології;

сучасні комп'ютерні технології для автоматизованого проектування систем управління;

технології, які пов'язані з проектуванням і впровадженням автоматизованих і комп'ютерно-інтегрованих систем керування, застосуванням апаратних і програмних засобів обчислювальної техніки у вигляді мікропроцесорів, мікроконтролерів, модулів уведення/виведення, програмованих логічних контролерів, промислових комп'ютерів переважно в муніципальному управлінні та міському господарстві;

студенти отримують практичний досвід проектування, налагодження та ефективної експлуатації комп'ютерно-інтегрованих систем управління через стажування в провідних українських компаніях.

ПЕРСПЕКТИВИ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ:

МАГІСТР:

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

В Університеті діють необхідні об'єкти соціально-побутової інфраструктури (буфет, гуртожитки, актові зали, спортивні зали, стадіон, медичний пункт).

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

**«Автоматизоване управління технологічними процесами»
(«Automated control of technological processes»)**

другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології
та робототехніка
галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Кваліфікація: магістр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих
технологій
та робототехніки



**Перелік компонент освітньо – професійної програми
«Автоматизоване управління технологічними процесами»**

Код навч. дисц.	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, розрахунково-графічні роботи, курсові роботи / проекти, практики, підготовка до атестації)	Форма підсумкового контролю
1 курс 1 семестр		
ОК 1.1.1	Методологія наукових досліджень	Залік
ОК 1.2.1	Комп'ютерне проектування автоматизованих систем	КП, екзамен
ОК 1.2.2	Програмовані контролери та реле в локальних системах керування	РГР, екзамен
ОК 1.1.3	Охорона праці в галузі та цивільний захист	Залік
1 курс 2 семестр		
ОК 1.1.2	Економічне обґрунтування наукових розробок	Екзамен
ОК 1.2.3	Засоби автоматизації діяльності міського господарства	Екзамен
ОК 1.2.4	Моделювання та оптимізація технологічних процесів та систем	Екзамен
ОК 1.2.5	SCADA-системи	КР, екзамен
ОК 1.3.1	Виробнича практика	
2 курс 3 семестр		
ОК 1.2.7	Сучасні засоби керування технологічними процесами виробництва	Залік
ОК 1.2.6	Проектування комп'ютерно-інтегрованих систем	Екзамен
ОК 1.2.8	Програмне забезпечення комп'ютерних систем та мереж	Залік
ОК 1.3.2	Переддипломна практика	Залік
ОК 1.3.3	Підготовка до атестації	Захист