



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 проєктування, налагодження та ефективної експлуатації комп'ютерно-інтегрованих систем управління через стажування в провідних українських компаніях.

ПЕРСПЕКТИВИ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ:

БАКАЛАВР:

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

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



ОСВІТНЬО–ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

(«Automation and computer-integrated technologies»)

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології

та робототехніка

галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Кваліфікація: бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій

та робототехніки

**Перелік компонент освітньо – професійної програми
«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»**

Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, розрахунково-графічні роботи, курсові роботи / проекти, практики, підготовка до атестації)	Форма підсумкового контролю
1 курс	
Іноземна мова за професійним спрямування	Залік
Вступ до спеціальності	Залік
Фізика	Екзамен
Вища математика	Екзамен
Хімія	Екзамен
Комп'ютерні технології та програмування	Екзамен
Українська мова за професійним спрямуванням	Залік
Історія та культура України	Залік
Основи кримськотатарської мови та культури	Залік
Основи права	Залік
Фізичне виховання	Залік
Навчальна практика	Залік
2 курс	
Іноземна мова за професійним спрямуванням	Залік
Вища математика	Екзамен
Електротехніка та електромеханіка	РГР , Екзамен
Інженерна графіка та основи САПР	Екзамен
Основи економічної теорії	Залік
Комп'ютерна графіка	Залік
Числові методи	Екзамен
Електроніка та мікропроцесорна техніка	КП , Екзамен
Навчальна практика	Залік
3 курс	
Технічні засоби автоматизації	Екзамен
Метрологія, технологічні вимірювання та прилади	Екзамен
Автоматизація технологічних процесів та виробництв	КП, Екзамен
Проектування систем автоматизації	Екзамен
Теорія автоматичного керування	Екзамен
Робототехніка	Залік

Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації	Екзамен
Виробнича практика	Залік
4 курс	
Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації	Екзамен
Цифрові системи керування і обробки інформації	Залік/ Екзамен
Ідентифікація та моделювання об'єктів автоматизації	КР, Екзамен
Основи комп'ют.-інтегрованого управління	Екзамен
Основи сучасних технологій в міському господарстві	Залік
Комп'ютерно-інтегровані технології	Екзамен
Основи охорони праці	Залік
Основи наукових досліджень	Екзамен
Переддипломна практика	Залік
Кваліфікаційна робота	Захист