

## 174 АВТОМАТИЗАЦІЯ, КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА РОБОТОТЕХНІКА

<b>Галузь знань</b>	17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
<b>Освітня програма</b>	Бакалавр – Промислова автоматизація та системи керування Магістр – Промислова автоматизація та системи керування
<b>Освітні ступені та кваліфікація</b>	Бакалавр – бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки Магістр – магістр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки
<b>Термін навчання</b>	Бакалавр – 3 роки 10 місяці Магістр – 1 рік 4 місяці
<b>Об'єкт діяльності випускника</b>	Проектування, програмування та експлуатація робототехнічних систем, пристроїв автоматики і складових комп'ютеризованих систем управління об'єктами і процесами у різних галузях сучасної промисловості. Процеси керування технологічними процесами, виробництвами, технічне, інформаційне, математичне, програмне та організаційне забезпечення систем автоматизації у різних галузях.
<b>Вид діяльності випускника</b>	Робота пов'язана з розробкою автоматизованих систем управління для різних видів технологічного обладнання, технологічних процесів і виробництв; програмуванням роботизованих виконавчих систем, виконанням проектних та монтажних робіт систем автоматизації та їх налагодженням; використанням управляючих алгоритмів і програм для програмованих контролерів, що керують виробничим обладнанням та технологічним транспортом. Розв'язання задач створення, вдосконалення, модернізації, експлуатації та супроводження систем автоматизації, їх компонентів, технологій цифрової трансформації, що стоять за завданнями Industry 4.0, сприяють процесу швидкої адаптації продукції та послуг підприємств і компаній.
<b>Первинні посади у сфері діяльності</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• фахівець в галузі автоматизованих систем керування виробництвом</li> <li>• фахівець в галузі автоматизації виробничих процесів</li> <li>• інженер з автоматизованих систем керування виробництвом</li> <li>• інженер з механізації та автоматизації виробничих процесів</li> <li>• інженер з технічної діагностики</li> <li>• інженер із впровадження нової техніки й технологій</li> <li>• інженер з керування й обслуговування систем</li> <li>• інженер з комп'ютерних систем</li> <li>• інженер із застосування комп'ютерів</li> <li>• розробник комп'ютерних програм</li> <li>• молодший науковий співробітник (галузь інженерної справи)</li> </ul>
<b>Основні дисципліни</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Комп'ютерні технології та програмування</li> <li>• Електроніка та мікросхемотехніка</li> <li>• Технічні засоби автоматизації</li> <li>• Організація мережевих баз даних</li> <li>• Промислові мікроконтролерні системи</li> <li>• Автоматизація технологічних процесів і виробництв</li> <li>• Мікроконтролерні системи в робототехніці</li> <li>• Проектування систем автоматизації</li> <li>• Комп'ютерно-інтегровані системи</li> <li>• Англійська мова в автоматизованих системах управління</li> </ul>
<b>Випускаюча кафедра</b>	• Автоматизації та інформаційних систем
<b>Завідувач кафедри</b>	• Оксанич Анатолій Петрович, доктор технічних наук, професор
<b>Контакти</b>	вул. Першотравнева, б. 21, м. Кременчук, Полтавська обл., корпус №7, 4 поверх, ауд. 7402 Кафедра автоматизації та інформаційних систем Viber, Telegram: +38 (067) 475 6067 Приймальна комісія університету (067) 4000163 E-mail: kafius@kdu.edu.ua Web: <a href="http://ais.kdu.edu.ua">http://ais.kdu.edu.ua</a> Facebook: <a href="https://www.facebook.com/groups/kafedraais">https://www.facebook.com/groups/kafedraais</a>