

123 КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ

Галузь знань	12 Інформаційні технології
Освітня програма	Комп'ютерна інженерія
Освітні ступені та кваліфікація	ОС бакалавр – бакалавр з комп'ютерної інженерії ОС магістр – магістр з комп'ютерної інженерії
Термін навчання	бакалавр – 3 роки 10 місяців магістр – 1 рік 4 місяці
Об'єкт діяльності випускника	Програмно-технічні засоби (апаратні, програмовані, реконфігуровані, системне та прикладне програмне забезпечення) комп'ютерів та комп'ютерних систем універсального та спеціального призначення, в тому числі стаціонарних, мобільних вбудованих, розподілених тощо, локальних, глобальних комп'ютерних мереж Інтернет, кіберфізичних систем, Інтернету речей, IT-інфраструктур, інтерфейси та протоколи взаємодії їх компонентів. Інформаційні процеси, технології, методи, способи та системи автоматизованого та автоматичного проектування; налагодження, виробництва й експлуатації, проектна документація, стандарти, процедури та засоби підтримки керування життєвим циклом програмно-технічних засобів.
Вид діяльності випускника	Проектування, експлуатація і сервісне обслуговування комп'ютерних систем та мереж; проектування апаратного, прикладного та системного програмного забезпечення комп'ютерів, комп'ютерних систем та мереж загального і цільового призначення; створення мережних додатків; web-програмування, створення баз даних та управління базами даних.
Первинні посади у сфері діяльності	Розробник програмного забезпечення (Software Engineer, SE): System Programmer, Application Programmer; Web Developer, Data Engineer. Системний адміністратор: System Administrator of Network / Database / Domain. Аналітик: Computer Systems Analyst, Data Analyst, Data Scientist, Malware Analyst; Тестувальник: QA Engineer, QA Tech Lead; Керівник проекту: Project Manager (PM), Senior PM, Team Lead, Product Manager, Technical Lead, System Architect, Director of Engineering.
Основні дисципліни	Програмування. Архітектура комп'ютерів. Системне програмування. Системне програмне забезпечення. Організація баз даних. Інженерія програмного забезпечення. Обробка сигналів та зображень. Комп'ютерні мережі. Паралельні та розподілені обчислення. Теорія та захист інформації в комп'ютерних системах. Інженерія комп'ютерних систем
Випускаюча кафедра	Комп'ютерної інженерії та електроніки
Завідувач кафедри	Перекрест Андрій Леонідович, доктор технічних наук, доцент
Контакти	вул. Першотравнева, б.20, м. Кременчук, Полтавська обл., корпус № 2, 4 поверх, ауд. 2414 Кафедра комп'ютерної інженерії та електроніки +38(050)0888436 Приймальна комісія університету (0536) 75-86-96 E-mail: kafkinel@gmail.com . Web: http://cis.kdu.edu.ua