Криворізький фаховий коледж Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут»



Відділення Комп'ютерної і програмної інженерії

Спеціальність F7 Комп'ютерна інженерія

Освітньо-кваліфікаційний рівень - фаховий молодший бакалавр

Випускник цієї спеціальності може брати участь у проектуванні та розробці (на рівні окремих блоків та вузлів) універсальних та спеціалізованих ЕОМ, мереж ЕОМ, обчислювальних комплексів, систем, мікропроцесорних пристроїв, контролерів, адаптерів та інше.

У галузі програмування та програмного забезпечення випускник отримує знання по розробці системного та прикладного забезпечення: драйверів, утиліт користувача, окремих елементів операційних систем, компіляторів, систем автоматизованого проектування.



Спеціальність F7 Комп'ютерна інженерія

Освітньо-професійний ступінь - фаховий молодший бакалавр

Фахівці з комп'ютерної інженерії отримують знання з

- проектування окремих вузлів локальних і глобальних комп'ютерних мереж
- установки, налаштування програмного забезпечення та операційних систем
- технічного обслуговування ЕОТ, периферійних пристроїв
- розробки окремих модулів системного і прикладного програмного забезпечення на C/C++ (середовище Visual C++, C++ Builder), C# (середовище Microsoft Visual Studio), Assembler
- робота з базами даних (системи керування БД Microsoft та ін.)
- комп'ютерної графіки (AutoCAD, PhotoShop)
- організації обчислювальних процесів та теорії паралельних обчислень
- Web-технологій
- захисту інформації в обчислювальних системах.

Спеціальність F7 Комп'ютерна інженерія

Освітньо-професійний ступінь - фаховий молодший бакалавр

Випускники цієї спеціалізації мають базові знання та навички в розробці технологій і засобів захисту інформації, застосуванні стандартних і проектуванні нових криптографічних алгоритмів для захисту інформації в комп'ютерних системах і мережах, реалізації системи захисту інформації в інформаційних і комунікаційних системах відповідно до стандартів.

Унікальність даної спеціальності полягає в тому, що випускники отримують не тільки базові знання та навички з комп'ютерних (програмних програмованих і мережевих) технологій, достатні для успішної роботи сучасного ІТ-фахівця, а й професійну підготовку в галузі безпеки інформаційних систем і комунікацій.

Спеціальність F7 Комп’ютерна інженерія

Освітньо-професійний ступінь - фаховий молодший бакалавр

Протягом навчання є можливість пройти додаткову сертифікацію.



Відділення
Комп'ютерна і програмна інженерія



Спеціальність F2 Інженерія програмного забезпечення

Освітньо-професійний ступінь - фаховий молодший бакалавр

В професійні компетенції випускника входить володіння основами конструювання програмного забезпечення, основами технологій об'єктно-орієнтованого програмування, здатність приймати участь у проектуванні та реалізації баз даних, використовувати можливості мережевих програмних систем та Інтернет – ресурсів для рішення експериментальних і практичних завдань у галузі професійної діяльності.

Спеціальність F2 «Інженерія програмного забезпечення”

Освітньо-професійний ступінь - фаховий молодший бакалавр

Фахівці з інженерії програмного забезпечення отримують знання з

- математичного моделювання та процесів управління
- розробки прикладного програмного забезпечення інформаційних і автоматизованих систем (C/C++, C# , Python та інші)
- роботи з базами даних (системи керування БД *Microsoft SQL Server, MySql* та ін.)
- проектування програмних засобів та їх елементів (мова *UML)*
- засобів захисту інформації
- *Web*-технологій (PHP, HTML, JavaScript)
- розробки мобільних додатків
- розробки гри (Unity)
- тощо.

Спеціальність G7 “Автоматизація, комп’ютерно-інтегровані технології та робототехніка”

Освітньо-професійний ступінь - фаховий молодший бакалавр

Спеціальність орієнтована на автоматизовані системи керування технологічними процесами виробництв різних галузей промисловості та високі сучасні технології, використання яких неможливе без інтегрального застосування комп’ютерної техніки як на стадії проектування, так і на стадії експлуатації.

Відділення
Комп'ютерна і програмна інженерія



Спеціальність G7 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка"

Освітньо-професійний ступінь - фаховий молодший бакалавр

- Підготовка фахівців за даною спеціальністю пов'язана із проектуванням та експлуатацією комп'ютерно-інтегрованих комплексів автоматизації для виробництва та бізнесу, комп'ютерним моделюванням виробничих процесів, розробкою програмного забезпечення, експлуатацією автоматизованих систем на базі WEB-технологій, обслуговуванням контролерів та комп'ютерів.
- Особливістю спеціальності є глибоке вивчення і застосування мікропроцесорної та комп'ютерної техніки. Студенти не тільки вміють працювати з сучасною обчислювальною технікою, а й застосовують її для створення інформаційних та керуючих систем, які сьогодні потрібні скрізь – від підприємства до банку.

Спеціальність G7 “Автоматизація, комп’ютерно-інтегровані технології та робототехніка”

Освітньо-професійний ступінь - фаховий молодший бакалавр

Сфера 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 для виробництва та бізнесу.
- Розробник комп’ютерних моделей виробничих процесів.
- Фахівець з експлуатації автоматизованих систем на базі WEB-технологій.
- Інженер з обслуговування контролерів та комп’ютерів.

Де працювати

Наші випускники займають відповідні посади в аеропортах різних міст України, працюють в банках (Альфа-банк, Приватбанк, Південкомбанк, Промінвестбанк), у податкових службах, комерційних структурах, на промислових підприємствах (Південний гірничо-збагачувальний комбінат, Східний гірничо-збагачувальний комбінат та інші комбінати), в конструкторському бюро «Південне» в м.Дніпропетровськ та інших.

Випускників відділення можна зустріти в міжнародних компаніях, які працюють у сфері інформаційних та комп'ютерних технологій – Microsoft Corporation, GP SOLutions, ToasterNet GMBH, DataRobot, в міжнародних авіалініях України, в українських банках, в інших різноманітних компаніях.

Відділення
Комп'ютерна і програмна інженерія

Наша адреса: *Україна, 50045, м. Кривий Ріг, вул. Олега Антонова, будинок 1, корпус 2, ауд. 104, відділення комп'ютерної і програмної інженерії. Тел.* **+38(068) 573 34 93**

Прийом документів в м. Кривий Ріг проводиться приймальною комісією ***за адресою:***
м. Кривий Ріг, вул. . Олега Антонова, будинок 1,
Центральна приймальна комісія
Контактні телефони:
(067) 296 71 75
(098) 053 90 50

Відділення
Комп'ютерна і програмна інженерія

ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!

ЗРОБИ ПРАВИЛЬНИЙ ВИБІР