

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Спеціальність: 122 – КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ

Види професійної діяльності: проектування та розробка адаптивних прогнозуючих і управляючих систем; проектування та розробка систем розподіленого інтелекту; проектування й розробка Web-орієнтованих систем; моделювання складних систем; комп'ютерний дизайн; проектування систем технічної діагностики; екологічний та економічний моніторинг.

Випускники знають: мови та технології об'єктно-орієнтованого програмування; апаратні засоби комп'ютерних систем; засоби моделювання та проектування КС загального та спеціалізованого призначення; методи й засоби розподіленого інтелекту; методи та засоби штучного інтелекту; технології безпеки даних; нечіткі методи в системах управління, технології проектування та розробки мультимедійних систем і Web-дизайн.

Випускники вміють: розробляти: Web-інтерфейси, інформаційні портали Internet, вимоги до комп'ютеризованих систем, архітектуру комп'ютеризованої системи, концептуальні моделі інтелектуальних систем управління; технології проектування та розробки мультимедійних систем і Web-дизайн систем; обслуговувати: прикладне програмне забезпечення, офісні, мультимедійні та графічні системи, системи керування вмістом (content management); проектувати інформаційні WEB-ресурси з інтеграцією зовнішніх даних і програмних продуктів; керувати ІТ-підприємствами.

Основні місця працевлаштування:

- ✓ Компанії, підприємства та установи ІТ-індустрії, які займаються проектуванням інформаційних систем та розробкою, впровадженням та супроводом програмного забезпечення (аналітик комп'ютерних систем, розробник програмного забезпечення різного призначення, проектувальник та розробник ІТ-систем, фахівець-аналітик з інформаційних систем, системний адміністратор, керівник ІТ-підрозділів та підприємств та ін.)
- ✓ Наукові та освітні заклади (інженер з комп'ютерних інформаційних систем, науковий та науково-педагогічний працівник)
- ✓ Інтернет-провайдери тощо.