

# Освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки"

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки, галузь знань 12 "Інформаційні технології"

Кваліфікація: бакалавр з комп'ютерних наук

**Ціль програми:** забезпечити студентам здобуття знань, умінь та розуміння, що відносяться до розробки програмного забезпечення, проектування інформаційних систем, мереж та комп'ютерних програм, засобів інформаційних технологій, комп'ютерних систем проектування, комп'ютерних інтелектуальних систем прийняття рішень, комп'ютерного дизайну та елементів захисту в області інформаційних технологій.

**Особливості програми.** Програма розвиває перспективні напрями моделювання процесів розроблення сучасних програмних комплексів, глибокі знання з аналізу та синтезу даних і знань на ранніх етапах побудови інформаційних систем. Розвиваються структурні та об'єктно-орієнтовані підходи до проектування програмних систем.

Особливими рисами програми є:

- використання новітніх світових технологій та методів навчання;
- можливість вільного вибору (для вивчення) профільних навчальних дисциплін відповідно до свого уявлення про свій подальший професійний розвиток;
- безпосередня участь в навчальному процесі провідних викладачів університету, що мають досвід роботи в міжнародних компаніях, програмах та спеціалістів-практиків галузі інформаційних технологій;
- сприятливі умови для професійного розвитку бакалавра за рахунок реалізації практичної компоненти їх підготовки на базах практики (ІТ-компаніях, студіях комп'ютерного дизайну, R&D департаментах, які займаються розробкою робототехнічних систем та аналізом потоків даних);
- забезпечення підтримки інтеграції знань з різних областей професійної діяльності бакалаврів в рамках міждисциплінарних курсових проектів на 2, 3, 4 курсах;
- діяльнісне спрямування програми, що досягається за рахунок збільшення частки лабораторних занять із застосування сучасного програмного забезпечення.
- проведення комплексних тренінгів професійного спрямування.

**Придатність до працевлаштування.** Програма підготовки бакалаврів дозволяє випускникам працювати на посадах: фахівець з інформаційних технологій, розробник інформаційних систем, системний адміністратор, адміністратор інформаційних та комп'ютерних мереж, фахівець з технічного обслуговування та ремонту комп'ютерної техніки, адміністратор баз даних, консультант з питань інформатизації, інженер з комп'ютерних систем.