

**Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»**

**Спеціальність: 122 «Комп'ютерні науки»**

**Освітня програма: «Інформатика»**

**Освітній рівень: I (бакалаврський)**

**Кваліфікація:**

Бакалавр з комп'ютерних наук,  
вчитель інформатики

**Сертифікати ЗНО:**

1. Українська мова та література (мінімальна кількість 100 балів, коефіцієнт 0.3)
2. Математика (мінімальна кількість 120 бали, коефіцієнт 0.4)
3. Фізика / Іноземна мова (мінімальна кількість 100 балів, коефіцієнт 0.2)

**Професійно-орієнтовані дисципліни:**

- ✓ Архітектура обчислювальних систем
- ✓ Фізичні процеси в обчислювальних системах
- ✓ Математична логіка та теорія алгоритмів
- ✓ Алгоритми і структури даних
- ✓ Програмування
- ✓ Програмування мобільних додатків
- ✓ Веб-програмування
- ✓ Комп'ютерна графіка
- ✓ Технології сучасних комп'ютерних мереж
- ✓ Тривимірне моделювання

- ✓ Операційні системи та системне програмування
- ✓ Бази даних та інформаційні системи
- ✓ Інтелектуальні інформаційні системи
- ✓ Захист інформації
- ✓ Паралельні та розподілені обчислення
- ✓ Методика навчання інформатики
- ✓ Основи робототехніки
- ✓ Інтернет речей
- ✓ Мікроконтролери і цифрова схемотехніка
- ✓ Технології розробки комп'ютерних ігор

**Бази практик:**

1. Навчально-виховний комплекс №141 «ОРТ», спеціалізації: веб-дизайн, архітектурне та ландшафтне проектування, 3D моделювання, анімація.
2. Спеціалізована школа № 214 з поглибленим вивченням економіки, математики та інформатики
3. Спеціалізована школа №194 «Перспектива», з поглибленим вивченням природничих дисциплін
4. Лицей інформаційних технологій № 79
5. Середні загальноосвітні школи № 231, 300
6. Спеціалізована школа № 61 з поглибленим вивченням інформаційних технологій
7. ТзОВ «КіберБіонік Систематікс» (CyberBionic Systematics)
8. Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України
9. ІТ-академія Main Academy
10. Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України
11. Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України

Придатність випускників до працевлаштування:	Подальше навчання:
<p>Робочі місця в державному та приватному секторах ІТ-компаній Києва, України та Європейського Союзу у наступних сферах діяльності: програмування та менеджмент програмних проектів, адміністрування комп'ютерних мереж, проектування і створення інформаційних та інтелектуальних систем, комп'ютерна графіка, Web-дизайн, розробка вбудованих автоматизованих систем, тестування ПЗ і систем інтернету речей, підтримка наукових досліджень, наукова та педагогічна діяльність.</p>	<p>Магістерські програми з комп'ютерних наук, інформаційних технологій, освіти (середньої і вищої), міждисциплінарні програми.</p>
<p><b>Випускники спеціальності «Комп'ютерні науки» можуть займати такі посади:</b></p>	
<p><b>згідно з Національним класифікатором професій ДК 003:2010:</b></p> <p>2131.2 Адміністратор бази даних  2131.2 Адміністратор даних  2131.2 Адміністратор доступу  2131.2 Адміністратор системи  2131.2 Інженер з програмного забезпечення комп'ютерів  2131.2 Інженер з автоматизованих систем керування виробництвом</p>	<p>2132.2 Інженер-програміст  2132.2 Програміст (база даних)  2132.2 Програміст прикладний  2139.2 Інженер із застосування комп'ютерів  2320 Вчитель середнього навчально-виховного закладу  3121.2 Фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення  3121.2 Фахівець з розроблення комп'ютерних програм</p>