



ОСВІТНЯ ПРОГРАМА ПРИКЛАДНЕ ПРОГРАМУВАННЯ

КАФЕДРА ПРИКЛАДНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ



Ступінь вищої освіти: бакалавр
Спеціальність: **122 «Комп'ютерні науки»**
Освітня програма: **Прикладне програмування**

Спеціалізація:
веб-програмування та
веб-дизайн

Спеціалізація:
прикладне програмне
забезпечення та обчислення

МЕТА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ



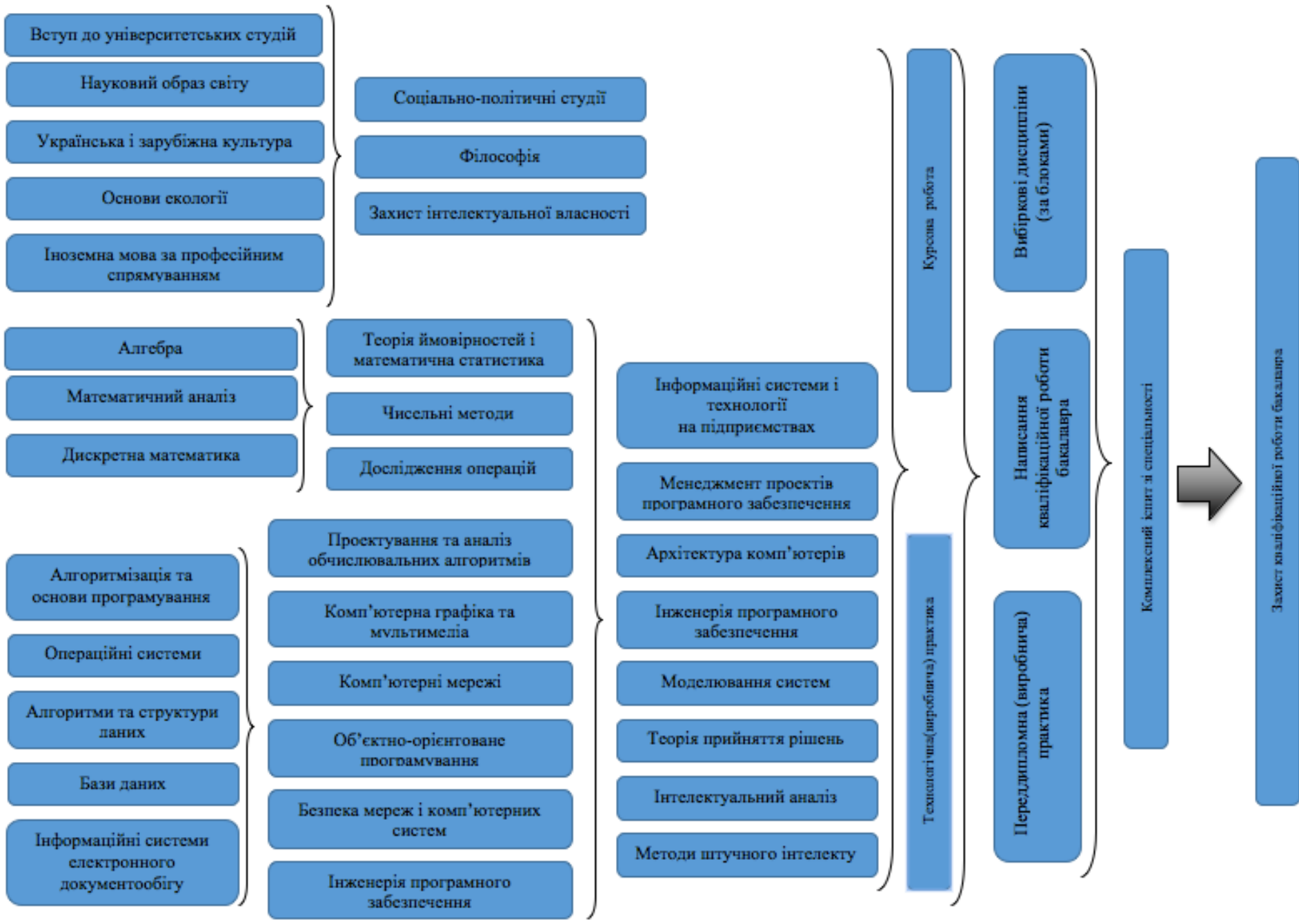
Підготовка фахівців, здатних застосувати основи програмування при моделюванні, проектуванні, розробленні та супроводженні прикладних інформаційних систем і технологій; здійснювати розроблення, впровадження та супроводження систем аналізу та оброблення даних у організаційних, технічних, природничих і соціально-економічних системах. Такі фахівці володітимуть професійними компетентностями у галузі комп'ютерних наук із прикладного програмування, інтелектуального аналізу даних, бізнес-інформатики, веб- і мобільних технологій, комп'ютерного графічного моделювання, мультимедіа-програмування тощо.

ОРІЄНТАЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

«Веб-програмування та веб-дизайн» – формування знань про оброблення мультимедійної інформації, скриптові мови, перетворення, передавання та використання інформації у глобальному інформаційному просторі у мережі Інтернет, розкриття значення процесів у формуванні інформаційно-економічних просторів і веб-представництв, відповідних веб-технологій, сайтобудування і веб-програмування, створення віртуальних платформ і систем, організацій, віртуальних підприємств, розроблення та впровадження веб- і хмарних сервісів.

«Прикладне програмне забезпечення та обчислення» – формування знань про види прикладного програмного забезпечення загального, спеціального призначення, та професійного рівня, зокрема, мобільних, гібридних застосунків, у різних середовищах на основі міжнародних стандартів, ознайомлення з компонентним і предметно орієнтованим, кросплатформним програмуванням, програмування IOS мобільних застосунків.

**Освітньо-професійна програма
має прикладну орієнтацію**



Структурно-логічна схема ОПП «Прикладне програмування»

НАШІ ВИКЛАДАЧІ НАВЧАТЬ ВАС:

- застосовувати методи та програмні засоби оптимізації для розв'язання прикладних задач;
- розробляти системи підтримки прийняття рішень;
- розв'язувати задачі прогнозування і моделювання процесів різних прикладних сфер і здійснювати їх системний аналіз;
- розробляти бази (сховища) даних або знань, обирати їх системи керування;
- розробляти математичні модельні рішення складних процесів;
- розробляти і впроваджувати прикладні інформаційні системи з використанням новітніх ІКТ на основі проектного менеджменту.



ЧОМУ ВАРТО ОБРАТИ СПЕЦІАЛЬНІСТЬ «ПРИКЛАДНЕ ПРОГРАМУВАННЯ»?



Спеціальність надає фундаментальні знання у сфері прикладних інформаційних технологій і систем.



Практична частина навчання охоплює як розробку прикладного програмного забезпечення, так і створення новацій у сервіс-орієнтованих системах.



Випускники отримують ключові компетенції для розв'язання реальних прикладних задач.



Випускник зможе здати спеціалізовані сертифікаційні іспити CompTIA A+, Linux+, Microsoft MTA, MCSA, CISCO тощо.