

## **Рекомендовано до вибору на 3 семестр**

Крос-платформне програмування  
Паралельне програмування

## **Рекомендовано до вибору на 4 семестр**

Аналіз даних  
Основи управління Big Data  
Екологія  
Синекологія  
Технології сховищ даних та знань  
Проектування розподілених баз даних  
Методи та засоби обробки інформації

## **Рекомендовано до вибору на 5 семестр**

Архітектура програмної платформи .NET  
Розробка інтернет-застосувань на базі ASP.NET  
Вікова фізіологія, валеологія  
Долікарська медична допомога у невідкладних станах

## **Рекомендовано до вибору на 6 семестр**

Системний аналіз  
Інтелектуальний аналіз даних  
Схемотехніка  
Практика перекладу науково-технічної літератури  
Основи прикладної лінгвістики  
Комп'ютерне моделювання  
Методи та системи штучного інтелекту  
Веб-технології та веб-дизайн  
Основи комп'ютерної графіки

## **Рекомендовано до вибору на 7 семестр**

Електроніка  
Цифрова електроніка  
Функціональне тестування програмного забезпечення  
Автоматизація тестування  
Розробка мобільних застосувань  
Розробка корпоративних застосувань  
Інженерія вбудованих систем  
Програмування мікроконтролерів

## **Рекомендовано до вибору на 8 семестр**

Розробка десктопних застосувань  
Розробка REST APIs  
Авторське право  
Інтелектуальна власність  
Безпека веб-ресурсів  
Основи безпеки в Інтернеті

IT в бізнесі  
IT в управлінні підприємством  
Програмні системи медичного обладнання  
Програмні системи електронної комерції