

**Каталог вибірових дисциплін першого (бакалаврського) рівня
спеціальності 121 «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»
ОП «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»**

Другий курс

Крос-платформне програмування
Паралельне програмування
Аналіз даних
Основи управління Big Data
Екологія
Синекологія
Технології сховищ даних та знань
Проектування розподілених баз даних
Методи та засоби обробки інформації

Третій курс

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

Четвертий курс

Електроніка
Цифрова електроніка
Функціональне тестування програмного забезпечення
Автоматизація тестування
Розробка мобільних застосунків
Розробка корпоративних застосунків
Інженерія вбудованих систем
Програмування мікроконтролерів
Розробка десктопних застосунків
Розробка REST APIs
Авторське право
Інтелектуальна власність
Безпека веб-ресурсів
Основи безпеки в Інтернеті
ІТ в бізнесі
ІТ в управлінні підприємством
Програмні системи медичного обладнання
Програмні системи електронної комерції