

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

Другий курс

Аналіз даних
Екологія
Крос-платформне програмування
Основи управління Big Data
Паралельне програмування
Синекологія

Третій курс

Архітектура програмної платформи .NET
Веб-технології та веб-дизайн
Інтелектуальний аналіз даних
Комп'ютерне моделювання
Методи та системи штучного інтелекту
Основи комп'ютерної графіки
Проектування розподілених баз даних
Розробка інтернет-застосунків на базі ASP.NET
Системний аналіз
Технології сховищ даних та знань

Четвертий курс

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