

**Каталог вибіркових дисциплін
освітньо-наукової програми «Інженерія програмного забезпечення»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
галузі знань F «Інформаційні технології»
спеціальності F2 «Інженерія програмного забезпечення»**

1. Технологія створення програмного забезпечення комп'ютерних систем та систем моделювання.
2. Методи та засоби штучного інтелекту.
3. Безпека комп'ютерних та кіберфізичних систем.
4. Методи шифрування в системі залишкових класів.
5. Оцінка складності алгоритмів шифрування.
6. Криптографія в децентралізованих системах.
7. Методи та засоби комп'ютерного зору.
8. Технології обчислювального інтелекту.
9. Математичні структури штучного інтелекту.