

Перелік навчальних дисциплін зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»  
освітнього ступеня бакалавр

<b>Базові дисципліни</b>	
<b>Цикл загальної підготовки</b>	
1	Соціальна та економічна історія України
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)
3	Філософія
4	Історія української культури
<b>Цикл професійної підготовки</b>	
1	Лінійна алгебра та аналітична геометрія
2	Математичний аналіз
3	Комп'ютерна дискретна математика
4	Теорія ймовірностей
5	Фізика (вибрані розділи)
6	Архітектура комп'ютера
7	Основи програмування
8	Інженерія програмного забезпечення
9	Алгоритми та структури даних
10	Алгоритми та методи обчислень
11	Паралельні та розподілені обчислення
12	Програмування мікроконтролерів
13	Системне програмування
14	Програмування інтернет-застосувань та web-дизайн
15	Організація баз даних
16	Комп'ютерна схемотехніка
17	Комп'ютерні мережі
18	Комп'ютерні системи
19	Основи теорії електричних та магнітних кіл
20	Об'єктно-орієнтоване програмування
21	Якість програмного забезпечення та тестування
22	Захист інформації в комп'ютерних системах
<b>Вибіркові дисципліни</b>	
<b>Цикл загальної підготовки</b>	
1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)
2	БЖД та основи охорони праці
3	Бізнес-аналіз ІТ проектів
<b>Цикл професійної підготовки</b>	
1	Документування програмних продуктів
2	Сучасні технології проектування цифрових пристроїв
3	Глобальні інформаційні мережі
4	Захист програмних продуктів
5	Програмування мовою JavaScript

6	Організація інформаційно-вимірjuвальних каналів IoT
7	Проектування компонентів IoT
<b>Цикл практичної підготовки</b>	
1	Ознайомлювальна практика
2	Проектно-технологічна практика(№1)
3	Проектно-технологічна практика(№2)
4	Переддипломна практика
5	Дипломне проектування