

**Перелік дисциплін (предметів загальноосвітньої підготовки)
спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»
на 2024-2025 н.р.**

I курс

1. Українська мова
2. Українська література
3. Зарубіжна література
4. Іноземна мова
5. Історія України (Історія та культура України)
6. Всесвітня історія
7. Математика (Алгебра і початки аналізу та геометрія)
8. Біологія
9. Географія
10. Фізика
11. Хімія
12. Фізична культура
13. Захист України
14. Інформатика (Інженерна та комп'ютерна графіка)
15. Вступ до спеціальності

II курс

1. Українська мова
2. Українська література
3. Іноземна мова
4. Історія України (ЗО)
5. Історія України (проф.)
6. Основи правознавства
7. Економічна теорія
8. Культурологія
9. Математика (Алгебра і початки аналізу та геометрія)
10. Екологія (Основи екології)
11. Фізика (ЗО)
12. Фізика (проф.)
13. Астрономія
14. Фізична культура
15. Інженерна та комп'ютерна графіка (Інформатика)
16. Програмування
17. БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці
18. Теорія електричних та магнітних кіл

19. Організація баз даних
20. Навчальна практика з програмування

III курс

1. Українська мова (за проф. спрям.)
2. Іноземна мова (за проф. спрям.)
3. Фізичне виховання
4. Вища математика
5. Теорія ймовірності та математична статистика
6. Алгоритми і методи обчислень
7. Комп'ютерна логіка та дискретна математика
8. Архітектура комп'ютерів
9. Програмування
10. Комп'ютерна електроніка та схемотехніка
11. Основи філософських знань
12. Електрорадіоматеріали та монтаж електрообладнання
13. Комп'ютерні мережі та захист інформації в комп'ютерних системах
14. Фізичне виховання
15. Навчальна практика з програмування
16. Виробнича технологічна практика

IV курс

1. Соціологія
2. Іноземна мова (за проф. спрям.)
3. Фізичне виховання
4. Основи робототехніки
5. Системне програмування
6. Комп'ютерні мережі
7. Основи програмної інженерії
8. Економіка і планування виробництва
9. Безпека життєдіяльності та охорона праці
10. Охорона праці в галузі
11. Периферійні пристрої
12. Захист інформації в комп'ютерних системах
13. Мікропроцесорні системи
14. Фізичне виховання
15. Навчальна практика комп'ютерна (захист інформації в комп'ютерних системах)
16. Переддипломна практика