

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Код і назва спеціальності - 123. Комп'ютерна інженерія

Назва спеціалізації - Комп'ютерні системи та мережі

Освітньо-кваліфікаційний рівень - Бакалавр

Випускова кафедра - Обчислювальної техніки

Форма навчання – денна

Термін навчання - 3 роки 10 міс. (4 н. р.)

Назва навчальної дисципліни	Аудиторні години		
	Лекції ї	Практичні (семінарські)	Лабораторні (Комп'ютерний практикум)
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки			
Вища математика	108	108	
Фізика	36	36	36
Теорія електричних та магнітних кіл	36	12	18
Теорія ймовірностей та математична статистика	36		18
Алгоритми та методи обчислень	36		36
Дискретна математика	36		18
Комп'ютерна електроніка	36		36
Програмування	72		36
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки			
Комп'ютерна логіка	72		36
Архітектура комп'ютерів	108		72
Системне програмування	72		54
Системне програмне забезпечення	36		36

Комп'ютерні системи	54		36
Комп'ютерні мережі	90		54
БЖД та цивільний захист	18	18	
Економіка і організація виробництва	36	36	
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)			
Екологічні Н/Д	18	18	
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)			
Історичні Н/Д(блок №1)	18	18	
Україномовні Н/Д (блок №2)	18	18	
Філософські Н/Д (блок №3)	18	18	
Психологічні Н/Д (блок 5)	18	18	
Правові Н/Д (блок 5)	18	18	
Соціально-гуманітарні Н/Д №1 (блок 6)	18	18	
Соціально-гуманітарні Н/Д №2 (блок 6)	18	18	
Іноземна мова		144	
Іноземна мова професійного спрямування		90	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ			
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки			
Додаткові розділи вищої математики	72	36	
Додаткові розділи теорії електричних та магнітних кіл	18		28
Алгоритми і структури даних	36		18
Організація баз даних	36		36
Інженерія програмного забезпечення	72		54
Комп'ютерна графіка	36		18

Комп'ютерна схемотехніка	72		36
Основи паралельного програмування	36		36
Комп'ютерне моделювання	36		28
Системи обробки сигналів	36		36
Паралельні та розподілені обчислення	18		36
Організація обчислювальних процесів	36		18
Технології проектування комп'ютерних систем	54		36
Захист інформації у комп'ютерних системах	36		26
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)			
НД з вступу до операційних систем	36		36
НД з об'єктно-орієнтованого програмування	36		36
НД з спеціалізованих систем	36		18
НД з основ конструювання комп'ютерів	44		10
НД з систем реального часу	36		36
НД з надійності комп'ютерних систем	18		18
НД з методів оптимізації та планування експерименту	36		
Переддипломна практика	225		
Дипломне проектування	180		