

## Учебный план

Направление подготовки (код и название) - 6.050102 Компьютерная инженерия  
 Программа профессионального направления – Компьютерные системы и сети  
 Образовательный-квалификационный уровень - Бакалавр  
 Выпускающая кафедра – Вычислительной техники

Форма обучения - дневная

Термин обучения - 3 года 10 мес. (4 у. г.)

Наименование дисциплин	Аудиторные часы		
	Лекции	Практические (семинарские)	Лабораторные (Компьютерный практикум)
<b>Цикл гуманитарной и социально-экономической подготовки</b>			
История Украины	26	10	
История украинской культуры	36		
Украинский язык	18	30	
Английский язык		144	
Философия	36	18	
<b>Цикл математической и природно-научной подготовки</b>			
Высшая математика	180	180	
Физика	72	36	54
Теория электрических цепей и сигналов	54	18	44
Алгоритмы и методы вычислений	36		18
Дискретная математика	36		36
Теория вероятностей и математическая статистика	36		18
Компьютерная электроника	54		36
Экология	18	18	
<b>Цикл профессиональной и практической подготовки</b>			
Программирование	126		90
Компьютерная логика	72		36
Архитектура компьютеров	108		72
Компьютерные сети	90		72
Компьютерные системы	54		36
Инженерная и компьютерная графика	54		28

Инженерия программного обеспечения	54		54
Организация баз данных	36		36
Системное программирование	72		54
Компьютерная схемотехника	36		18
Компьютерное моделирование	36		36
Параллельные и распределённые вычисления	54		72
Периферийные устройства	36		36
Системное программное обеспечение	54		72
Технология проектирования КС	54		54
Защита информации в КС	36		26
Экономика организации и планирования производства	54	54	
Основы конструирования компьютеров	28		
Гибридные компьютерные системы	54		18
Теория планирования эксперимента	45		18
Объектно-ориентированное программирование	36		36
Системы реального времени	18		18
Логическое программирование	26		28
Надёжность КС	26		28
БЖД и ОТ	18	18	
Проектно-технологическая практика		162	
Преддипломная практика		162	
Дипломное проектирование		324	

