

Навчальний план підготовки бакалаврів зі спеціальності 122 "Комп'ютерні науки"									
Назва дисципліни	Обсяг роботи	Розподіл за курсами і семестрами кредитів							
	Загальний обсяг кредитів	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1	2	3	4	5	6	7	8
I. Обов'язкова частина									
1. Навчальні дисципліни									
Формування загальних комптентностей									
Університетські студії	4	4							
Я - студент	1	*							
Лідерство служіння	1	*							
Вступ до спеціальності	2	*							
Іноземна мова	10	5	5						
Фізичне виховання	4	2	2						
Українські студії	6		6						
Філософські студії	4					4			
Всього	28	11	13	0	0	4	0	0	0
Формування спеціальних (фахових, предметних) компетентностей									
Архітектура обчислювальних систем	5	5							
Фізичні процеси в обчислювальних системах	5	5							
Вища математика	17	9	4	4					
Геометрія	4	*							
Математичний аналіз	5	*							
Алгебра і теорія чисел	4		*						
Диференціальні рівняння	4			*					
Алгоритми і структури даних	4		4						
Дискретна математика	4		4						
Основи програмування	7		2	5					
Теорія ймовірностей та математична статистика	4			4					
Чисельні методи	4			4					
Математична логіка та теорія алгоритмів	5			5					
Інтелектуальні інформаційні системи	4			4					
Методи оптимізації та дослідження операцій	4			4					
Комп'ютерна графіка	5				5				
Паралельні та розподілені обчислення	4				4				
Технології сучасних комп'ютерних мереж	4				4				
Захист інформації	4				4				
Операційні системи та системне програмування	5				5				
Бази даних та інформаційні системи	5				5				
Психологія	4					4			
Педагогіка	5					5			
Методика навчання інформатики	8					8			
Всього	107	19	14	30	27	17	0	0	0
2. Практика									
Навчальна (з комп'ютерних наук)	6		3		3				
Навчальна (педагогічна)	3					3			
Виробнича (педагогічна)	21							15	6
Виробнича (з комп'ютерних наук)	12								12
Всього	42	0	3	0	3	3	0	15	18
3. Атестація									
Комплексний екзамен з інформатики	1,5								1,5
Комплексний екзамен з педагогіки, психології та методики навчання інформатики	1,5								1,5
Всього	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Разом за обов'язковою частиною	180	30	30	30	30	24	0	15	21

