

16	Програмування в C\C++	3,4	2		15	450	150	72		78		300		4	4	2			
17	Веб-програмування	7			6	180	60	16		44		120							4
18	Диференціальні рівняння	3			9	270	90	44	46			180		6					
19	Методи оптимізації та дослідження операцій	6	5		9	270	90	44	46			180				4	2		
20	Моделі та методи прийняття рішень	7			6	180	60	30	30			120							4
21	Архітектура обчислювальних систем		1		6	180	60	30	30			120	4						
22	Програмне забезпечення обчислювальних систем	2			6	180	60	30		30		120		4					
23	Системне програмування та спеціалізовані мови програмування	7			6	180	60	30		30		120							4
Всього по дисциплінам п.2.1.1:		15	3		108	3240	1080	520	378		182	2160	18	16	14	6	4	2	12
2.1.2. Практична підготовка																			
24	Виробнича практика		8		9	270						270							
25	Обчислювальна практика		6		3	90						90							
26	Практикум з LaTeX		3		3	90	30			30		60		2					
27	Пакети комп'ютерної математики		4		6	180	60	30		30		120			4				
28	Курсова робота				6	3	90					90							
29	Курсовий проект з програмування				4	3	90					90							
30	Атестація (комплексний екзамен)	8			1,5	45						45							
31	Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	8			1,5	45						45							
Всього по дисциплінам п.2.1.2:		4	2	30	900	90	30			60		810		2	4				
Всього по п. 2.1:		15	7	2	138	4140	1170	550	378		242	2970	18	16	16	10	4	2	12
2.2. Вибіркові дисципліни																			
2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																			
32	Теорія ймовірностей і математична статистика	5			6	180	60	30	30			120				4			
33	Обчислювальна геометрія та комп'ютерна графіка		4		6	180	60	30		30		120			4				
34	Комп'ютерні мережі		8		3	90	30	12		18		60							3
35	Бази даних та інформаційні системи	8			3	90	30	12		18		60							3
36	Теорія систем і математичне моделювання	6			6	180	60	30	30			120				4			
37	Моделювання економічних, екологічних та соціальних процесів	8			6	180	60	30	30			120							6
Всього по дисциплінам п.2.2.1:		4	2		30	900	300	144	90		66	600			4	4	4		12
2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																			
38	Криптологія		7		3	90	30	14		16		60							2
39	Прикладна криптологія		7		3	90	30	14		16		60							2
40	Теорія функцій комплексної змінної	4			6	180	60	30	30			120		4					
41	Комплексний аналіз	4			6	180	60	30	30			120		4					

