





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ІК ЗК 1,2 СК 1 ПК 1,2,3,4	18	Лінійна алгебра	1					6	180	80	40	40	100	80						
										0										
ІК ЗК 1,4 СК 1 ПК 7,8,9,10,11	19	Інформаційні технології	1					5	150	64	32	32	86	64						
										0										
ІК ЗК 1,4 СК 1 ПК 3,8	20	Архітектура обчислювальних систем				1		3	90	48	20	28	42	48						
										0										
ІК ЗК 1,4 СК 1 ПК 3,8,12	21	Бази даних					2	3	90	48	20	28	42	48						
										0										
ІК ЗК 1,4 СК 1 ПК 3,8,12	22	Алгоритми та структури даних					2	3	90	48	28	20	42	48						
										0										
ІК ЗК 1,2 СК 1 ПК 1,2,3,4	23	Дискретна математика					2	3	90	48	24	24	42	48						
										0										
ІК ЗК 1,2 СК 1 ПК 3,8,9	24	Програмування		3				4	120	48	24	24	72		48					
										0										
ІК ЗК 1,2,3,4,5, 8,12 СК 1,2,3,4,5, 10 ПК 7,9,10,11	25	Шкільний курс інформатики та методика її навчання			6			5	240	112	56	56	128				72	40		
										0										
ІК ЗК 1,2 СК 1 ПК 1,2,3,4	26	Математичний аналіз	2				1	11.5	345	168	96	72	177	80	88					
										0										
ІК ЗК 1,2,4 СК 1,5,9,10 ПК 3	27	Теорія ймовірностей та математична статистика						8	3.5	105	56	28	28	49						56
										0										
ІК ЗК 1,2,3,4,5, 8,12 СК 1,3 ПК 1,4,5,7,9	28	Курсова робота з методики навчання математики та / або методики навчання інформатики						7	3	90	0			90						
										0										
										104	3120	1420	720	188	512	1700				

### 1.2 Практична підготовка

ІК ЗК 1,2 СК 1 ПК 1,2,3,4,8, 10	29	Навчальна (предметна) практична підготовка							3	90	0			90						
ІК ЗК 1,2 СК 1 ПК 6,7,8	30	Навчальна (пропедевтична) практична підготовка							6	180	0			180						
ІК ЗК 1,2,6 СК 1 ПК 1,7,8,10	31	Виробнича (предметно-фахова) практична підготовка							9	270	0			270						
ІК ЗК 1,2,3,5,6, 10,11 СК 1,2,3,4,5, 6,7,8,9,10 ПК 7,9,10,11	32	Виробнича (педагогічна) практична підготовка у закладах загальної середньої освіти на рівні базової середньої освіти							9	270	0			270						

1	2	3							4							5							6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
ІК ЗК 1,2,3,5,6, 10,11 СК 1,2,3,4,5, 6,7,8,9,10 ПК 5,6	33	Виробнича (педагогічна) практична підготовка у закладах загальної середньої освіти на рівні базової середньої освіти																						9	270	0						270										

36	1080	0	0	0	0	1080
180	5400	1980	874	188	918	3420

ВСЬОГО ЗА ДИСЦИПЛІНАМИ ЦИКЛУ

**2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ**

**2.1 Вибіркові навчальні дисципліни (поодинокий вибір)**

34	Дисципліна широкого вибору								4														3	90	48	24		24	42					48							
35	Дисципліна широкого вибору															6							3	90	48	24		24	42							48					
36	Дисципліна широкого вибору															8							3	90	48	24		24	42										48		
37	Дисципліна фахового вибору №1	4														3							10	300	144	80		64	156			64	80								
38	Дисципліна фахового вибору №2															3							4	120	64	32		32	56			64									
39	Дисципліна фахового вибору №3	6																					5	150	64	32		32	86								64				
40	Дисципліна фахового вибору №4															8							4	120	64	32		32	56										64		
41	Дисципліна фахового вибору №5	6																					5	150	64	32		32	86								64				
42	Дисципліна фахового вибору №6															7							3	90	44	32		12	46										44		
43	Дисципліна фахового вибору №7	4																					5.5	165	72	36		36	93			72									
44	Дисципліна фахового вибору №8															7							3	90	48	20		28	42										48		
45	Дисципліна фахового вибору №9															8							4	120	60	30		30	60											60	
46	Дисципліна фахового вибору №10															8							4	120	60	30		30	60											60	
47	Дисципліна фахового вибору №11	5																					3.5	105	40	20		20	65					40							

60	1800	868	448	124	296	932
60	1800	868	448	124	296	932

ВСЬОГО ЗА ДИСЦИПЛІНАМИ ЦИКЛУ

