



**ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
 Факультет комп'ютерних наук, фізики та математики  
**Робочий навчальний план**  
 Спеціальність 014 Середи освіти (Математика)  
 Спеціалізація інформатика  
 Курс 4 (двана форма навчання)

№ з/п	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Счень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	31	8	15	22	29	5	12	19	26	3
	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б
IV									16								С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С

ПОЗНАЧЕННЯ: Теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; Л - ліцензія академічної заборгованості; К - канікули; А - атестація здобувачів вищої освіти; П - практика; Пв - виробнича практика; Пн - навчальна практика; Пз - залік з практики; Пд - переддипломна практика.

№ з/п	Шифр за ОП	Назва навчальних дисциплін	Кількість годин																Катедра										
			Кількість кредитів ECTS	I семестр				II семестр				III семестр				IV семестр													
				лекції	лабораторії	практичні	самостійна робота	лекції	лабораторії	практичні	самостійна робота	лекції	лабораторії	практичні	самостійна робота	лекції	лабораторії	практичні		самостійна робота									
<b>1. ОБ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>																													
1	1.2.2	Методика навчання інформатики і технологія дистанційного навчання	3,0	90	90	0	90	3,0	90	32	16	16	58							інформ., прогр. інж. та екон. кіберн.									
2	1.2.9	Теорія ймовірностей і математична статистика	3,0	90	90	0	90	3,0	90	48	24	24	42			7			алг., геом. та матем. ан.										
3	1.2.12	Методи обчислень	3,0	90	90	0	90	0,0	0	0	0	0	0			7		3,0	90	36	20	16	54			8	інформ., прогр. інж. та екон. кіберн.		
4	1.2.13	Загальна фізика	4,5	135	135	0	135	4,5	135	66	28	18	20	69			7		0,0	0	0	0	0	0				фізики та методики II навчання	
5	1.3.2	Методика навчання математики	3,5	105	105	0	105	3,5	105	52	26	26	53			7		0,0	0	0	0	0	0	0				алг., геом. та матем. ан.	
6	1.3.11	Математична логіка і теорія алгоритмів	3,0	90	90	0	90	0,0	0	0	0	0	0					3,0	90	48	24	24	42			8	інформ., прогр. інж. та екон. кіберн.		
7	1.3.12	Курсова робота з фахових дисциплін (методика навчання математики, Елементарна математика, Теорія ймовірностей і математична статистика)	1,5	45	45	0	45	1,5	45	0	0	0	45			7д		0,0	0	0	0	0	0	0				алг., геом. та матем. ан.	
		<b>Разом</b>	<b>21,5</b>	<b>645</b>	<b>645</b>	<b>0</b>	<b>645</b>	<b>15,5</b>	<b>465</b>	<b>198</b>	<b>94</b>	<b>54</b>	<b>70</b>	<b>267</b>				<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>84</b>	<b>44</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>96</b>					
<b>2. ВИБОРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>																													
8	2.1.2	Функціональний аналіз	3,0	90	90	0	90	3,0	90	48	24	24	42			7		0,0	0	0	0	0	0	0				алг., геом. та матем. ан.	
9	2.1.3	Методи математичної фізики	4,0	120	120	0	120	4,0	120	60	30	30	60					0,0	0	0	0	0	0	0				алг., геом. та матем. ан.	
10	2.1.6	Практикум з розв'язування математичних задач	3,0	90	90	0	90	3,0	90	32			32	58			7		0,0	0	0	0	0	0				алг., геом. та матем. ан.	
11	2.1.7	Інформаційні технології в математиці	3,0	90	90	0	90	0,0	0	0	0	0	0					3,0	90	38	20	18	52			8	інформ., прогр. інж. та екон. кіберн.		
12	2.2.5	Вибрані питання методики навчання математики / Вибрані питання алгебри та геометрії та математичного аналізу	3,0	90	90	0	90	3,0	90	46	24	22	44			7		0,0	0	0	0	0	0	0				алг., геом. та матем. ан.	
13	1.2.11	Астрономія	3,0	90	90	0	90	0,0	0	0	0	0	0					3,0	90	40	24	16	50			8д	фізики та методики II навчання		
14	2.2.3	Політологія / Основи конституційного права	3,0	90	90	0	90	0,0	0	0	0	0	0					3,0	90	30	16	14	60			8	філософії та соціально-гуманітарних наук		
		<b>Разом</b>	<b>22,0</b>	<b>480</b>	<b>480</b>	<b>0</b>	<b>480</b>	<b>13,0</b>	<b>390</b>	<b>186</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>204</b>				<b>9,0</b>	<b>270</b>	<b>108</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>162</b>					
<b>3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																													
15	3.2	Виробнича практика	9,0	270	270	0	270	0,0	0	0	0	0	0					9,0	270	0	0	0	0	0			8д	алг., геом. та матем. ан.	
		<b>Разом</b>	<b>9,0</b>	<b>270</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					<b>9,0</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ ТА АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>																													
16	4.1	Виконання дипломної роботи (у т.ч. переддипломна практика) та атестація здобувачів вищої освіти	7,5	225	225	0	225	3,0	90	0	0	0	90					4,5	135	0	0	0	0	135				алг., геом. та матем. ан.	
		<b>Разом</b>	<b>7,5</b>	<b>225</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>					<b>4,5</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135</b>					
		<b>ВСЬОГО</b>	<b>60</b>	<b>1620</b>	<b>1620</b>	<b>0</b>	<b>1620</b>	<b>31,5</b>	<b>945</b>	<b>384</b>	<b>172</b>	<b>54</b>	<b>178</b>	<b>561</b>				<b>3</b>	<b>6</b>	<b>28,5</b>	<b>855</b>	<b>192</b>	<b>104</b>	<b>34</b>	<b>54</b>	<b>663</b>		<b>2</b>	<b>4</b>

№ з/п	Практика				Атестація здобувачів вищої освіти			
	Назва практики	Кількість тижнів	Кількість годин	Форма контролю	Назва	Семестр		
1.	Виробнича	6	270	лф. залік	Комплексний екзамен з фаху (1.Педагогіка і психологія, 2. Математика, методика вивчення математики, 3.Інформатика, Методика навчання інформатики) Дипломна робота	8		

16.05 2019 року

Докад факультету комп'ютерних наук, фізики та математики (доп. Н.О. Кушнір)