



ЗАТВЕРДЖУЮ  
В.о. ректора  
(Н.А. Тютенко)  
Протокол засідання вченої ради ХДУ  
від "20" 05 2019 року № 10  
М.П.

Освітня кваліфікація: бакалавр освіти  
Професійна кваліфікація: вчитель математики  
(Вчитель інформатики - вказується в додатку до диплома)  
Термін навчання 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
за освітньо-професійною програмою "Середня освіта (Математика)"  
підготовки бакалавра  
спеціальності 014 СЕРЕДНЯ ОСВІТА (МАТЕМАТИКА)  
спеціалізації інформатика  
галузі знань 01 Освіта / Педагогіка  
Форма навчання заочна

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень										
	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	45	46	47	48			
1	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	А	Б	А	Б			
2				С													С	С	С	С																															
3					С						С	С	Л															С	С											С	С	Л									
4					С	С						С	С	Л												Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв

ПОЗНАЧЕННЯ: С — навчальна та заліково-екзаменаційна сесія; Л — ліквідація академічної заборгованості; Пв — виробнича практика;  
Пз — залік з практики; А- атестація здобувачів вищої освіти; \* - теоретичні заняття проводяться в період сесії у суботу

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	8	4

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (сесія, дисломова робота)	Семестр
Дипломна робота	заквіт	8
Комплексний екзамен за фахом (ОК 7, ОК 8, ОК 12, ОК 13, ОК 15, ОК 16, ОК 20, ОК 22, ОК 23, ОК 24, ОК 25, ОК 27, ОК 8, ОК 9)	іспит	8

**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								І курс		
		Екзамени	Залики	Курсові роботи	Кількість кредитів ЄКТС	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс					
						Загальний обсяг	Всього	лекції	лабораторні		практичні / семінари	1	2	3	4	5	6	7	8			
		у тому числі:											кількість днів в семестрі									
											15	15	15	15	18	22	24	16				
<b>1. Обов'язкові компоненти освітньої програми</b>																						
<b>Цикл загальної підготовки</b>																						
ОК 1	Філософія	3			3	90	12	8		4	78											
ОК 2	Історія України та української культури		2д		3	90	12	6		6	78		6	6								
ОК 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	1		3	90	12	4		8	78	0	4	4	4					1		
ОК 4	Іноземна мова	4	1,2,3		6,5	195	24			24	171	0	4	0	4	0	8			1		
ОК 5	Екологія		1		3	90	8	6		2	82	6	2							3		
ОК 19	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист)			3	3	90	8	6		2	82				6	2						
<b>Усього</b>						<b>21,5</b>	<b>645</b>	<b>76</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>569</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Цикл професійної підготовки</b>																						
ОК 6	Інформаційні технології в математиці		7		3	90	12	6	6		78									6		
ОК 7	Педагогіка	3		4	4	120	12	6		6	108				6	6						
ОК 8	Психологія	2		4	3	90	8	4		4	82		4	4								
ОК 9	Вікова фізіологія і валеологія		1		3	90	8	4		4	82	4	4							3		
ОК 10	Основні наукових досліджень (у т.ч. виконання курсової роботи)		3, 4д*		3	90	4	2		2	86				2	2						
ОК 11	Комп'ютерні інформаційні технології		1		3	90	6	4	2		84	4	2							3		
ОК 12	Алгебра і теорія чисел	6	4,5	4,5,6	10,5	315	38	20		18	277				6	6	8	6	6			
ОК 13	Диференціальні рівняння	5		6	3,5	105	12	6		6	93						6	6				
ОК 14	Теорія ймовірностей і математична статистика	8		8	4	120	20	10		10	100									10		
ОК 15	Диференціальна геометрія і топологія	5,6		5,6	6	180	24	14		10	156				8	6	6	4				
ОК 16	Комплексний аналіз		6	6	3	90	10	6		4	80						6	4				
ОК 17	Методи обчислень		7		3	90	16	8		8	74								8	8		
ОК 18	Загальна фізика		7	6	5	150	26	14	4	8	124							6	4	8		
ОК 20	Методика навчання математики	5,6,7		7	8	240	58	32		26	182				10	8	6	4	16	14		
ОК 21	Елементарна математика		4	7	5,5	165	16	10		6	149				4	2	6	4				
ОК 22	Аналітична геометрія		1,2		4,6	10	300	18	10	8	282	6	4	4	4	4				5		
ОК 23	Лінійна алгебра		1,3	2	4,6	12,5	375	26	16	10	349	6	4	6	4	4	2			4,5		
ОК 24	Математичний аналіз		1,4	2,3	4,6	22,5	675	38	24	14	637	6	4	6	4	4	2	8	4	4,5		
ОК 25	Проективна геометрія та методи зображень		3		3,5	105	6	4		2	99				4	2						
ОК 26	Числові системи		6		3	90	10	6		4	80								6	4		
ОК 27	Основні геометрії		6		3	90	10	6		4	80								6	4		
ОК 28	Дискретна математика		1,2д		5	150	12	8		4	138	4	2	4	2							
ОК 29	Математична логіка і теорія алгоритмів		8		3	90	12	6		6	78									6		
ОК 30	Курсові роботи з фахових дисциплін		6а,7д		3	90	0				90											
<b>Усього</b>						<b>133</b>	<b>3990</b>	<b>402</b>	<b>226</b>	<b>12</b>	<b>164</b>	<b>3588</b>	<b>50</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>34</b>	<b>58</b>	<b>72</b>	<b>74</b>	<b>32</b>		
<b>Загальний обсяг:</b>						<b>154,5</b>	<b>4635</b>	<b>478</b>	<b>256</b>	<b>12</b>	<b>210</b>	<b>4157</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>68</b>	<b>42</b>	<b>58</b>	<b>72</b>	<b>74</b>	<b>32</b>		
<b>2. Вибіркові компоненти освітньої програми</b>																						
<b>Цикл загальної підготовки</b>																						





			3			
					3	
		3				
				3		
			4,5	2,5	1,5	
					4	
						3
						3
			3,5			
					4	
				3		
						3
				3		
		3				
3	2,5	2				
						6
					9	10,5
30	26,5	30,5	25	32	33,5	32,5
0		57		57		66
12		13		15		14