

ЗАТВЕРДЖУЮ  
В.о. ректора  
(Н. А. Тьохтенко)  
Протокол засідання вченої ради ХДУ  
від "17" 05 2018 року № 12  
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 014.04 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	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	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	2

2. Вибіркові компоненти освітньої програми																				
Цикл загальної підготовки																				
ВК 1	Економіка / Соціологія / Історія світової культури		5		3	90	8	4		4	82					4	4			
ВК 2	Правознавство / Політологія / Україна в Європі і світі		6		3	90	8	4		4	82					4	4			
ВК 3	Спецкурс з вищої математики / Спецкурс з елементарної математики		4		3	90	8	4		4	82				4	4				
ВК 3	Спецкурс "Сучасні технології навчання математики" / Спецкурс "Психолого-педагогічні основи навчання математики"		6		3	90	8	4		4	82					4	4			
<b>Усього</b>					<b>12</b>	<b>360</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>328</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Цикл професійної підготовки																				
ВК 5	Практикум з розв'язування математичних задач / Практикум з розв'язування задач підвищеної складності		5,6,7		6,5	195	34			34	161					8	8	18		
ВК 6	Методика навчання інформатики / Методика та технології дистанційного навчання		7		4	120	16	8	8		104							8	8	
ВК 4	Історія математики / Рівняння математичної фізики		8		3	90	12	6		6	78								6	6
ВК 7	Астрономія / Астрофізика		8а		3	90	18	10		8	72								10	8
ВК 8	Теорія функцій дійсної змінної / Теорія інтегралу Лебега		5		3,5	105	14	8		6	91				8	6				
ВК 9	Функціональний аналіз / Теорія операторів		7		4	120	16	8		8	104								8	8
ВК 10	Методи математичної фізики / Елементи векторного і тензорного числення		7		3	90	16	8		8	74								8	8
ВК 11	Вибрані питання методики навчання математики / Вибрані питання алгебри, геометрії та математичного аналізу		8		3	90	16	8		8	74								8	8
ВК 12	Сучасні технології програмування / Основи Інтернет-технологій		5,6		5	150	16	8	8		134					4	4	4	4	
ВК 13	Вибрані питання методики навчання інформатики / Вибрані питання програмування		4		3	90	8	4	4		82				4	4				
ВК 14	Програмування / Соціальна інформатика	4	1,2,3		10	300	24	12	8	4	276	4	2	4	2	4				
<b>Усього</b>					<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>190</b>	<b>80</b>	<b>28</b>	<b>82</b>	<b>1250</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>66</b>	<b>46</b>	
<b>Загальний обсяг:</b>					<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>222</b>	<b>96</b>	<b>28</b>	<b>98</b>	<b>1578</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>66</b>	<b>46</b>	
3. Практична підготовка																				
ОК 32	Виробнича практика		8а		6	180	0				180									180
<b>Усього</b>					<b>6</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>
4. Підготовка до атестації та атестація здобувачів вищої освіти																				
ОК 33	Підготовка до атестації та атестація здобувачів вищої освіти				16,5	495	0				495									
<b>Усього</b>					<b>16,5</b>	<b>495</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>495</b>									
<b>Загальна кількість</b>					<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>696</b>	<b>348</b>	<b>38</b>	<b>310</b>	<b>6504</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>90</b>	<b>114</b>	<b>126</b>	<b>78</b>	
<b>Загальна кількість</b>					<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>696</b>				<b>6504</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>90</b>	<b>114</b>	<b>126</b>	<b>78</b>	
<b>Кількість годин на семестр</b>																				
<b>Кількість екзаменів</b>												3	3	3	3	3	3	3	3	2
<b>Кількість заліків</b>												7	6	6	5	5	8	6	4	
<b>Кількість курсових робіт</b>																	1	1	1	

Гарант освітньо-професійної програми  (доцент В.І. Таточенко)

Завідувач кафедри алгебри, геометрії та математичного аналізу  (доцент В.І. Таточенко)