

Затверджено:  
 Вченою радою Закарпатського угорського інституту імені Ференца Ракоці II,  
 протокол №5 від 24.05.2023 року  
 Ректор: *Мариана Магда*  
 Черницький Дмитро Іванович  
 код 22112636



**Закарпатський угорський інститут імені Ференца Ракоці II**  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки бакалаврів з ОПП "Середня освіта (Математика)"**  
**галузі знань 01 Освіта/Педагогіка**  
**за спеціальністю 014 Середня освіта (Математика)**

Кваліфікація: Бакалавр освіти. Середня освіта (Математика). Вчитель (Математики), викладач закладу фахової передвищої освіти.

**Строк навчання: 3 роки 10 місяців**

**на основі повної загальної середньої освіти**

**Форма навчання: денна**

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	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	49	50	51	52	
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	C	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	C	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K
III	T	T	T	T	T	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	C	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	C	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	П	П	K	A	A								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ПП - переддипломна практика; А - атестація

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

КУРС	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Переддипломна практика	Атестація	Канікули	Разом
I	32	6	2	0	0	12	52
II	30	6	4	0	0	12	52
III	28	6	6	0	0	12	52
IV	20	5	6	2	2	5	40
<b>Всього</b>	<b>110</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>41</b>	<b>196</b>

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Літня педагогічна практика (Практика підготовки науково-методичних текстів, Практика підготовки методичних матеріалів)	2,4	4
Педагогічна практика (Виробнича)	4,5,6,7	12
Педагогічна практика (Табірна практика)	6	2
Переддипломна практика	8	2

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Назва підсумкової атестації	Форма атестації	Семестр
Психологія та педагогіка, математика та методика її навчання	Комплексний атестаційний іспит	8
Кваліфікаційна робота	Захист роботи	8

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр дисципліни	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів за ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах															
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи	Загальний обсяг		Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс													
							Всього аудиторних занять	у тому числі:			Семестри																
		Лекції	Лабораторні	Практичні	1 семестр			2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр													
		Кількість тижнів у семестрі												16	16	16	14	14	14	10	10						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20								
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																											
<b>1.1. Цикл загальної підготовки (ЗП)</b>																											
ЗП 1	Історія та культура України		1		3	90	36	26		10	54	2															
ЗП 2	Історія та культура угорського народу		2		3	90	36	26		10	54		2														
ЗП 3	Філософія		3		3	90	36	26		10	54			2													
ЗП 4	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8			3	90	36			36	54									4							
<b>Всього за циклом</b>		<b>1</b>	<b>3</b>		<b>12</b>	<b>360</b>	<b>144</b>	<b>78</b>		<b>66</b>	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						<b>4</b>							
<b>1.2. Цикл професійної підготовки (ППП)</b>																											
ППП 1	Інформатика		1		6	180	72			72	108	5															
ППП 2	Аналітична геометрія	1,2			8	240	96	48		48	144	3	3														
ППП 3	Лінійна алгебра	1,2			8	240	96	48		48	144	3	4														
ППП 4	Математичний аналіз	1,2,3,4		1	20	600	240	120		120	360	4	5	4	5												
ППП 5	Психологія	1			4	120	48	40		8	72	3															
ППП 6	Елементарна математика	3	2		8	240	96	28		68	144		3	3													
ППП 7	Педагогіка	3	2		6	180	72	48		24	108		3	2													
ППП 8	Математична логіка і теорія алгоритмів		3		3	90	36	20		16	54			2													
ППП 9	Методика навчання математики	4,5	3		13	390	156	48		108	234			3	4	5											
ППП 10	Алгебра і теорія чисел	3,4			7	210	84	42		42	126			3	3												
ППП 11	Дискретна математика	4			4	120	48	28		20	72				4												
ППП 12	Диференціальна геометрія і топологія	5			5	150	60	30		30	90					5											
ППП 13	Комплексний аналіз	5			5	150	60	40		20	90					5											
ППП 14	Теорія ймовірності та математична статистика	5,6		1	9	270	108	56		52	162					4	5										
ППП 15	Українська мова за професійним спрямуванням		6		3	90	36	10		26	54						3										
ППП 16	Алгоритми і програмування	6			3	90	36	20		16	54						3										
ППП 17	Диференціальні рівняння	6			5	150	60	30		30	90					5											
ППП 18	Загальна фізика та астрономія	7			3	90	36	18		18	54								4								
ППП 19	Методи обчислень	7			3	90	36	18		18	54								4								
ППП 20	Технологія об'єктно-орієнтованого програмування	7			3	90	36	18		18	54								4								

ППП 21	Додаткові розділи алгебри та геометрії		8	5	150	60	30		30	90								6		
ППП 22	Додаткові розділи математичного аналізу		8	4	120	48	24		24	72								5		
<b>Всього за циклом</b>			<b>25</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>135</b>	<b>4050</b>	<b>1620</b>	<b>776</b>		<b>844</b>	<b>2430</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>11</b>
<b>1.3. Практична підготовка та атестація (ППА)</b>																				
ППА 1	Літня педагогічна практика (Практика підготовки науково-методичних текстів, Практика підготовки методичних матеріалів)		2,4	6	180					180		2т.		2т.						
ППА 2	Педагогічна практика (Виробнича)		4,5,6,7	18	540					540				2т.	2т.	2т.	6т.			
ППА 3	Педагогічна практика (Табірна практика)		6	3	90					90						2т.				
ППА 4	Переддипломна практика		8	3	90					90										2т.
A	Атестація		8	3	90					90										*
<b>Всього за циклом</b>			<b>1</b>	<b>8</b>	<b>33</b>	<b>990</b>				<b>990</b>		<b>2т.</b>		<b>4т.</b>	<b>2т.</b>	<b>4т.</b>	<b>6т.</b>	<b>2т.</b>		
<b>Всього за обов'язковими дисциплінами</b>			<b>27</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>1764</b>	<b>854</b>		<b>910</b>	<b>3636</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>15</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																				
<b>2.1. Дисципліни вільного вибору</b>																				
ВВС 1	Дисципліна вільного вибору студента 1		1	4	120	40	40			80	3									
ВВС 2	Дисципліна вільного вибору студента 2		2	4	120	40	40			80		3								
ВВС 3	Дисципліна вільного вибору студента 3		3	4	120	40	40			80			3							
ВВС 4	Дисципліна вільного вибору студента 4		4	4	120	40	40			80				3						
ВВС 5	Дисципліна вільного вибору студента 5		4	4	120	40	40			80				3						
ВВС 6	Дисципліна вільного вибору студента 6		5	4	120	40	40			80					3					
ВВС 7	Дисципліна вільного вибору студента 7		5	4	120	40	40			80					3					
ВВС 8	Дисципліна вільного вибору студента 8		6	4	120	40	40			80						3				
ВВС 9	Дисципліна вільного вибору студента 9		6	4	120	40	40			80						3				
ВВС 10	Дисципліна вільного вибору студента 10		7	4	120	40	40			80							3			
ВВС 11	Дисципліна вільного вибору студента 11		7	4	120	40	40			80							3			
ВВС 12	Дисципліна вільного вибору студента 12		7	4	120	40	40			80							3			
ВВС 13	Дисципліна вільного вибору студента 13		8	4	120	40	40			80								3		
ВВС 14	Дисципліна вільного вибору студента 14		8	4	120	40	40			80									3	
ВВС 15	Дисципліна вільного вибору студента 15		8	4	120	40	40			80										3
<b>Всього за дисциплінами вільного вибору</b>			<b>0</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>600</b>	<b>600</b>		<b>1200</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>9</b>		
<b>Загалом</b>					<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>2364</b>	<b>1454</b>		<b>910</b>	<b>4836</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	
<b>Кількість курсових робіт</b>				<b>2</b>										<b>1</b>		<b>1</b>				
<b>Всього іспитів</b>			<b>27</b>								<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		
<b>Всього заліків</b>			<b>34</b>								<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		

Проректор з навчально-методичної роботи \_\_\_\_\_



Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

