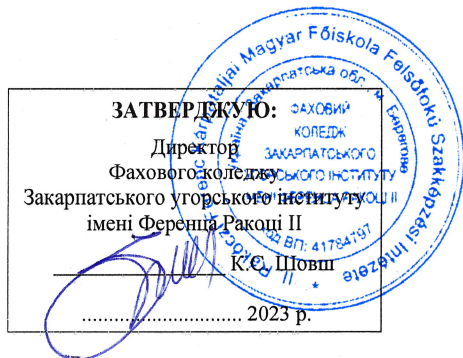




МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАКАРПАТСЬКИЙ УГОРСЬКИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ФЕРЕНЦА РАКОЦІ ІІ
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ЗАКАРПАТСЬКОГО УГОРСЬКОГО ІНСТИТУТУ ІМЕНІ ФЕРЕНЦА РАКОЦІ ІІ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів фахової передвищої освіти

Освітньо-професійна програма
Прикладна математика

Галузь знань: 11 Математика та статистика

Спеціальність: 113 Прикладна математика

Форма здобуття фахової передвищої освіти: денна

Рік вступу: 2023 р.

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр
з прикладної математики

Професійна кваліфікація: технік-програміст

Термін навчання: 3 роки 10 місяців
на основі базової загальної середньої освіти

І. 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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	к	к	т	т	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к				
II	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	к	к	т	т	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к					
III	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	к	к	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к					
IV	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	п	п	к	к	к	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	а	а															

ПОЗНАЧЕННЯ: т – теоретичне навчання; с – семестровий контроль; п – практика; к – канікули; а – атестація

2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ
тижні

КУРС	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Атестація	Канікули	Разом
I	38	0	0	0	14	52
II	36	0	2	0	14	52
III	32	6	2	0	12	52
IV	25	5	8	2	4	44
Всього	131	11	12	2	44	200

3. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика з операційних систем та системного програмування	4	2
Навчальна практика з програмування	6	2
Навчальна практика з проектування баз даних	7	2
Виробничо-технологічна практика	8	6

4. ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Назва предмета	Семестр
ЗНО	Українська мова	4
ЗНО	Математика	4
ЗНО	Предмет за вибором здобувача освіти	4

5. АТЕСТАЦІЯ
ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Кредити ЕКТС	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3	8

6. 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															
						Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс										
		Всього аудиторних занять	у тому числі:				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр		5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр													
			лекції	семінари												практичні, лабораторні	Кількість тижнів у семестрі											
																	18	20	18	18	16	16	14	11				
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	
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																												
ЗА ОСВІТНЬОЮ ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ																												
	Базові предмети					1997	1997	102	0	1915		37	0	37	0	25	0	19	0									
БП 01	Українська мова	4/ДПА				140	140			140		2		2		2		2										
БП 02	Українська література					140	140			140		2		2		2		2										
БП 03	Угорська мова та література					140	140			140		2		2		2		2										
БП 04	Зарубіжна література					70	70			70		2		2		2												
БП 05	Іноземна (англійська) мова*					140	140			140		2		2		2		2										
БП 06	Історія України*					106	106	22		84				1		2		3										
БП 07	Всесвітня історія					70	70			70		2		2														
БП 08	Громадянська освіта																											
	Основи економічної теорії*					36	36	20		16				2														
	Основи права*					34	34	40		14		2																
БП 09	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	4/ДПА				210	210			210		3		3		3		2										
БП 10	Біологія і екологія*					140	140	10		130		2		2		3												
БП 11	Географія					88	88			88		2		2														
БП 12	Фізика і астрономія*					245	245	10		235		3		2		4		3										
БП 13	Хімія					122	122			122		2		2		2												
БП 14	Фізична культура*					210	210			210		3		2		3		3										
БП 15	Захист України					106	106			106		2		3														
	Вибірково-обов'язкові предмети					106	106	0	0	106	0	1	0	1	0	1	0	3	0									
ВОП 01	Інформатика*					106	106			106		1		1		1		3										
	Профільні предмети					420	420	70	0	350	0	4	0	4	0	6	0	9	0									
ПП 01	Технології* (Обробка інформації та програмне забезпечення ПК)					420	420	70		350		4		4		6		9										
	Спеціальні курси					137	137	0	0	137	0	0	0	0	0	3	0	4	0									
СК 09	Елементарна математика*					137	137			137						3		4										
Всього за освітньою програмою профільної середньої освіти:		2	0	0	0	2660	2660	172	0	2508	0	36	0	36	0	35	0	35	0									
ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ																												
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ																												
ОК 01	Історія та культура України		2,3,4		6	180	106			106	74					1		2		3								
ОК 02	Основи права		1		2	60	34	20		14	26			2														
ОК 03	Основи економічної теорії		2		2	60	36	20		16	24				2													
ОК 04	Англійська мова		1,2,3,4		8	240	140			140	100			2		2		2										
ОК 05	Фізичне виховання		1,2,3,4		6	180	120			120	60			1.5		1.5		1.5		1.5								
	Фізичне виховання**																			2	0	2	0	2	0	2	0	
ОК 06	Безпека життєдіяльності та охорона праці		6		3	90	46	20		26	44										2	0	2	0	2	0		
ОК 07	Основи філософських знань		5		3	90	46	20		26	44									3	3							
ОК 08	Українська мова за професійним спрямуванням		5		3	90	46			46	44									3	3							
ОК 09	Англійська мова за професійним спрямуванням		6		3	90	46			46	44											3	3					
Всього:		0	17	0	36	1080	620	80	0	540	460	0	5.5	0	6.5	0	5.5	0	6.5	8	6	8	6	2	0	2	0	
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, ЩО ФОРМУЮТЬ СПЕЦІАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ																												
ОК 10	Основи електроніки		3		3	90	60			60	30					3												
ОК 11	Комп'ютерне моделювання фізичних явищ		4		3	90	60			60	30							3										
ОК 12	Вступ до фаху		3,4		4	120	68			68	52					1		3										
ОК 13	Обробка інформації та програмне забезпечення ПК		1,2,3,4		16	480	320			320	160			3		3		4		6								
ОК 14	Елементарна математика		3,4		7	210	134	30		104	76						3		4									
ОК 15	Дискретна математика		5		3	90	46	10		36	44									3	3							
ОК 16	Математичний аналіз		5,6		10	300	152	60		92	148									5	5	5	5					
ОК 17	Лінійна алгебра		5,6		8	240	120	60		60	120									4	4	4	4					
ОК 18	Аналітична геометрія		7,8		8	240	120	60		60	120													4	4	6	4	
ОК 19	Чисельні методи та методи оптимізації		5,6		8	240	120	40		80	120									4	4	4	4					
ОК 20	Теорія ймовірності та математична статистика		7		4	120	60	20		40	60													4	4			
ОК 21	Диференційні рівняння та основи математичної фізики		7		3	90	46	26		20	44													3	3			
ОК 22	Алгоритмічні мови та програмування		5,6		6	10	300	152	40	112	148									5	5	5	5					
ОК 23	Бази даних та інформаційні системи		7		5	150	76	26		50	74													5	5			
ОК 24	Спеціалізація з програмування		7,8		10	300	152	46		106	148													5	5	6	4	
ОК 25	Моделювання виробничих та економічних процесів		8		3	90	46	20		26	44															4	3	
Всього:		12	15	1	105	3150	1732	438	0	1294	1418	0	3	0	3	0	11	0	16	21	21	18	18	21	21	16	11	
ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																												
П 01	Навчальна практика з операційних систем та системного програмування		4		3	90	46			46	44							2 т.	3									
П 02	Навчальна практика з програмування		6		3	90	46			46	44										2 т.	3						
П 03	Навчальна практика з проскування баз даних		7		3	90	46			46	44												2 т.	3				
П 04	Виробничо-технологічна практика		8		9	270	136			136	134															6 т.	9	
Всього:		0	4		18.0	540	274	0	0	274	266	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	3	0	9	
АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ																												
A	Кваліфікаційна робота		8		3	90				90																	4	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми:		13	36	1	162	4860	2626	518	0	2108	2234	0	8.5	0	9.5	0	16.5	0	25.5	29	27	26	27	23	24	18	24	
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ОСВІТИ (вибір з каталогу освітніх компонентів)																												
БК 01	Вибіркова компонента		5		3	90	46	10		36	44								3	3								
БК 02	Вибіркова компонента		6		3	90	46	10		36	44										3	3						
БК 03	Вибіркова компонента		7		3	90	46	10		36	44												3	3				
БК 04	Вибіркова компонента		7		3	90	46	10		36	44													3	3			
БК 05	Вибіркова компонента		8		3	90	46	10		36	44															4	3	
БК 06	Вибіркова компонента		8		3	90	46	10		36	44															4	3	
Всього за дисциплінами вільного вибору здобувачами освіти:		0	6	0	18	540	276	60	0	216	264	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	6	6	8	6	
ВСЬОГО за навчальним планом освітньо-професійної програми:		13	42	1	180	5400	2902	578	0	2324	2498	36	8.5	36	9.5	35	16.5	35	25.5	32	30	29	30	29	30	26	30	
Кількість курсових робіт					1																	1						
Всього іспитів			13																	3		3		3		4		
Всього залісів					42								4		5		7		8		5		5		5		3	

ПЕРЕЛІК КАБІНЕТІВ ТА ЛАБОРАТОРІЙ	
КАБІНЕТИ	
1	Кабінет української мови та літератури
2	Кабінет угорської мови та літератури
3	Кабінет історії та суспільствознавств
4	Кабінет біології
5	Кабінет фізики
6	Кабінет хімії
7	Кабінет математики
9	Кабінет вищої математики
10	Кабінет інформатики
11	Кабінет комп'ютерних технологій
12	Кабінет "Захист України"
ЛАБОРАТОРІЇ	
1	Лабораторія іноземної мови
2	Лабораторія "Архітектура ЕОМ та комп'ютерні мережі"

ІНШІ ПРИМІЩЕННЯ	
1	Спортивна зала
2	Актова зала

ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Прикладна математика" та затверджено Педагогічною радою Фахового коледжу Закарпатського угорського інституту імені Ференца Ракоці II (Протокол № 4 від 24.04.2023 р.).

На I-II-х курсах заліки з освітніх компонент ОПП проводяться на останньому тижні теоретичного навчання відповідного семестру.

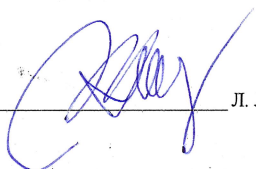
Державна підсумкова атестація проводиться згідно відповідних нормативних документів МОН України на даний навчальний рік.

* Навчальні предмети профільної середньої освіти інтегруються з обов'язковими освітніми компонентами освітньо-професійної програми "Прикладна математика".

** Навчальний предмет "Фізичне виховання" вивчається як позакредитна обов'язкова компонента на 5-8 семестрах.

Перелік вибірових освітніх компонент за вибором здобувача освіти сформовано у каталозі вибірових дисциплін.

Голова циклової комісії



Л. Л. Сіладі