



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів фахової передвищої освіти

Освітньо-професійна програма
Прикладна математика

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Галузь знань: **11 Математика та статистика**

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр
з прикладної математики

Спеціальність: **113 Прикладна математика**

Професійна кваліфікація: технік-програміст

Форма здобуття фахової передвищої освіти: денна

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

Рік вступу: **2022**

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	t	t	k	k	k	t	k	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
II	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	k	k	k	t	k	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
III	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	k	k	k	s	s	s	k	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
IV	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	p	p	k	k	s	s	k	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	s	p	p	p	p	p	p	a	a	a				

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

2. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ тижні

КУРС	тижні					
	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
ЗНО	Предмет за вибором здобувача освіти	4
ЗНО	Предмет за вибором здобувача освіти	4

5. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Кредити ЄКТС	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	4	8


5. 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																				
					Базові	Залиш	Курсові роботи	Загальний обсяг	Всього аудиторних занять	Аудиторних у тому числі:			I курс				II курс				III курс				IV курс					
		лекції	семінари							практич. лабораторії	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр					
											Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити	Годин на тиждень	Кредити		
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		31	0	31	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																
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											
ЛП 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	7	210	106	22			84	104				2		2	3												
ОК 02	Основи права		1	3	90	34	20			14	56		3																	
ОК 03	Основи економічної теорії		2	3	90	36	20			16	54			3																
ОК 04	Основи екології		3	2	60	30	10			20	30					2														
ОК 05	Фізичне виховання		1,2,3,4	8	240	120				120	120		2		2		2	2												
	Фізичне виховання**			0						0																				
ОК 06	Основи філософських знань		5	3	90	46	20			26	44												2	0	2	0	2	0	2	0
ОК 07	Українська мова за професійним спрямуванням		5	3	90	46				46	44												3	3						
ОК 08	Англійська мова		3,4	4	120	64				64	56					2		2												
ОК 09	Англійська мова за професійним спрямуванням		6	3	90	46				46	44															3	3			
ОК 10	Безпека життєдіяльності та охорона праці		6	3	90	46	20			26	44														3	3				
	Всього:		0	16	0	39	1170	574	112	0	462	596	0	5	0	7	0	8	0	7	8	6	8	6	2	0	2	0		
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, ЩО ФОРМУЮТЬ СПЕЦІАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ																														
ОК 11	Основи електроніки		3	4	120	72	10			62	48				4															
ОК 12	Комп'ютерне моделювання фізичних явищ		4	3	90	62				62	28							3												
ОК 13	Вступ до фаху		3,4	4	120	68				68	52					1		3												
ОК 14	Обробка інформації та програмне забезпечення ПК		3,4	12	360	248	40			208	112					5		7												
ОК 15	Елементарна математика		3,4	7	210	137	30			107	73					3		4												
ОК 16	Дискретна математика		5	3	90	46	10			36	44																			
ОК 17	Математичний аналіз		5,6	10	300	152	60			92	148												3	3						
ОК 18	Лінійна алгебра		5,6	8	240	120	60			60	120												5	5	5	5				
ОК 19	Аналітична геометрія		7,8	8	240	120	60			60	120												4	4	4	4				
ОК 20	Чисельні методи та методи оптимізації		5,6	8	240	120	40			80	120												4	4	4	4				
ОК 21	Теорія ймовірності та математична статистика		7	4	120	60	20			40	60															4	4			
ОК 22	Диференційні рівняння та основи математичної фізики		7	3	90	46	26			20	44															3	3			
ОК 23	Алгоритмічні мови та програмування		5,6	6	10	300	152	40		112	148												5	5	5	5				
ОК 24	Бази даних та інформаційні системи		7	5	150	76	26			50	74															5	5			
ОК 25	Спеціалізація з програмування		7,8	9	270	136	46			90	134															5	5	6	4	
ОК 26	Моделювання виробничих та економічних процесів		8	3	90	46	20			26	44																4	3		
	Всього:		12	13	1	101	3030	1661	488	0	1173	1369	0	0	0	0	0	13	0	17	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	3											
П 02	Навчальна практика з програмування		6	3	90	46				46	44																			

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	
<p>Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Прикладна математика" та затверджено Педагогічною радою Фахового коледжу Закарпатського угорського інституту імені Ференца Ракоці ІІ (Протокол № 1 від 29.08.2022 р.).</p> <p>На І-ІІ-х курсах заліки з освітніх компонент ОПП проводяться на останньому тижні теоретичного навчання відповідного семестру.</p> <p>Державна підсумкова атестація проводиться згідно відповідних нормативних документів МОН України на даний навчальний рік</p> <p>* Навчальні предмети профільної середньої освіти інтегруються з обов'язковими освітніми компонентами освітньо-професійної програми "Прикладна математика".</p> <p>** Навчальний предмет "Фізичне виховання" вивчається як позакредитна обов'язкова компонента на 5-8 семестрах</p>	

Заступник директора з навчально-методичної роботи  Г. Б. Джанда

Голова циклової комісії  Л. Л. Сіладі