

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор
Фахового коледжу
Закарпатського угорського інституту
імені Ференца Ракоці II

Катерина ІІОВИЧ

2024 р.



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

Рівень знань: 11 Математика та статистика

Спеціальність: 113 Прикладна математика

Форма здобуття фахової передвищої освіти: денна

Рік вступу: 2024

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

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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	к	т	т	т	т	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
II	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	к	к	к	т	к	т	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	с	с	п	п	к	к	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	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	Історія України	4
ЗНО	Предмет за вибором здобувача освіти	4
ЗНО	Предмет за вибором здобувача освіти	4

5. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ		
Форма атестації	Кредити ЕКТС	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	4	8

6. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр дисципліни	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів за ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах																
		Екзамени	Зачиски	Курсові роботи	Всього аудиторних занять у тому числі:			лекції	семинари	практичні, лабораторні	Всього	в тому числі на підготовку до занять	I курс		II курс		III курс		IV курс										
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр									
																					Семестри								
																					Кількість тижнів у семестрі								
18	20	18	18	16	16	14	11																						
Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години на тиждень	Кредити	Години 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	29	
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																													
ЗА ОСВІТНЬОЮ ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ																													
	Базові предмети						1996	1996	102	0	1914			31	0	31	0	25	0	20	0								
БП 01	Українська мова	4ДПА					140	140			140			2		2		2		1.5									
БП 02	Українська література						140	140			140			2		2		2		1.5									
БП 03	Угорська мова та література						140	140			140			2		2		2		1.5									
БП 04	Зарубіжна література						70	70			70			2		1.75													
БП 05	Іноземна (англійська) мова*						140	140			140			2		2		2		1.5									
БП 15	Історія України*	4ДПА					106	106	22		84			1		2		1		1.5									
БП 06	Всесвітня історія						70	70			70			2		2													
БП 07	Громадянська освіта																												
	Основи економічної теорії*						36	36	20		16					2													
	Основи права*						34	34	40		14			2															
БП 08	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	4ДПА					210	210			210			3		3		3		2									
БП 09	Біологія і екологія*						140	140	10		130			2		1.75		2		2									
БП 10	Географія						88	88			88			2		2.5													
БП 11	Фізика і астрономія*						245	245	10		235			3		3		4		3									
БП 12	Хімія						122	122			122			2		2		2		1									
БП 13	Фізична культура*						210	210			210			3		2		3		3									
БП 14	Захист України						105	105			105			1		1		2		1.5									
	Вибірково-обов'язкові предмети						106	106	0	0	106	0	0	1	0	1	0	2	0	2	0								
ВОП 01	Інформатика*						106	106			106			1		1		2		2									
	Профільні предмети						420	420	70	0	350	0	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						138	138	0	0	138	0	0	0	0	0	0	3	0	5	0								
СК 09	Елементарна математика*						138	138			138							3		5									
Всього за освітньою програмою профільної середньої освіти:		3	0	0	0	0	2660	2660	172	0	2508	0	0	36	0	36	0	36	0	36	0	36	0						
ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ																													
ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ																													
ОК 01	Історія та культура України*		1,2,3,4	6	180	106				106	74			1		2		1		2									
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		2									
ОК 05	Фізичне виховання*		1,2,3,4	6	180	120				120	60			1.5		1.5		1.5		1.5									
	Фізичне виховання**				110																2	0	2	0	2	0	2	0	
ОК 06	Безпека життєдіяльності та охорона праці		6	3	90	46	20			26	44											3	3						
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	16	0	36	1080	620	80	26	514	460	0	0	6.5	0	7.5	0	4.5	0	5.5	8	6	8	6	2	0	2	0	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						2		2										
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	60								5	5	5	5						
ОК 17	Лінійна алгебра		5, 6	8	240	120	60			60	120	60								4	4	4	4						
ОК 18	Аналітична геометрія		7, 8	8	240	120	60			60	120	60												4	4	6	4		
ОК 19	Чисельні методи та методи оптимізації		5, 6	8	240	120	40			80	120	60								4	4	4	4						
ОК 20	Теорія ймовірності та математична статистика		7	4	120	60	20			40	60	30												4	4				
ОК 21	Диференціальні 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	60								5	5	5	5						
ОК 23	Бази даних та інформаційні системи		7	5	150	76	26			50	74	30												5	5				
ОК 24	Спеціалізація з програмування		7, 8	10	300	152	46			106	148	60												5	5	6	4		
ОК 25	Моделювання виробничих та економічних процесів		8	3	90	46	20			26	44	30														4	3		
Всього:		15	10	1	105	3150	1732	438	0	1294	1418	450	0	3	0	3	0	12	0	15	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 проєктування 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	540	274	0	0	274	266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	3	0	9
АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ																													
А	Кваліфікаційна робота		8	3	90					90	90																		4
Всього:		1		3	90		0	0		90	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми:		16	30	1	162	4860	2626	518	26	2082	2234	540	0	10	0	11	0	17	0	24	29	27	26	2					

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 ІКТ
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 ІІ (Протокол № 1 від 29.08.2024 р.), вводиться в дію з 01.09.2024 р.

Державна підсумкова атестація проводиться відповідно до 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 в 5, 6, 7, 8 семестрах.

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

Голова циклової комісії

Лайош СІЛАДІ