Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ "Калуський фаховий коледж економіки, права інформаційних технологій
Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу"

Затверджено рішенням педагогічної
ради фахового коледжу
Протокол від 27.06.2025 р. № 4
Голова ради _____ Ганна ТИМКІВ
"27" червня 2025 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахових молодших бакалаврів

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор ВСП "Калуський
фаховий коледж ЕПТ ІФНТУНГ"
_____ Ганна ТИМКІВ
"27" червня 2025 р.

Освітньо-професійна програма Управління інформаційною безпекою
Галузь знань F Інформаційні технології
Спеціальність F5 Кібербезпека та захист інформації
Форма здобуття фахової передвищої освіти денна
Рік прийому 2025

Освітньо-професійний ступінь фахова передвища освіта
Освітня кваліфікація фаховий молодший бакалавр з кібербезпеки та захисту інформації
Термін навчання 3 роки 10 місяців на основі БСО

1. Графік освітнього процесу

2. Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

Курси	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень					Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень					Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика			Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
	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				навчальна	виробнича	переддипломна			
	01 - 09	12 - 16	19 - 23	26 - 27	03 - 07	10 - 14	17 - 21	24 - 28	31 - 04	07 - 11	14 - 18	21 - 25	28 - 02	05 - 09	12 - 16	19 - 23	26 - 30	02 - 06	09 - 13	16 - 20	23 - 27	30 - 03	06 - 10	13 - 17	20 - 24	27 - 03	06 - 10	13 - 17	20 - 24	27 - 31	03 - 07	10 - 14	17 - 21	24 - 28	01 - 05	08 - 12	15 - 19	22 - 26	29 - 02	05 - 09	12 - 16	19 - 24	26 - 30	03 - 07	10 - 14	17 - 21	24 - 28	31 - 04	07 - 11	14 - 18	21 - 25	28 - 31								
I							17											К	К	К							18													Δ	Δ	¥	¥	¥	К	К	К	К	К	К	К	К	К	I	40	-	-	-	-	-	12	52
II							17											К	К	К							18													Д	Д	Е	Нп	Нп	К	К	К	К	К	К	К	К	К	II	35	1	2	-	-	2	12	52
III							15									Е	Е	К	К	К							15											Е	Е	Вп	Вп	Вп	Вп	Вп	Вп	К	К	К	К	К	К	К	К	К	III	30	4	-	6	-	-	12	52
IV							13							Е	Е	К	К	К									13				Е	Е	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Ка	Ка	Ка	Ка										IV	26	4	-	-	6	4	3	43
																																																			Всього	131	9	2	6	6	6	39	199

3. Практична підготовка

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
навчальна	4	2	3
виробнича	6	6	9
переддипломна	8	6	9

4. Державна підсумкова атестація

Форма атестації	Назва предмета	Семестр
НМТ	українська мова	4
НМТ	математика	4
НМТ	історія України	4
НМТ	предмет на вибір	4

5. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	8	6

Позначення:

	Е	Нп	Вп	Д	Ка	К	Δ	¥	Пп
Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Навчальна практика	Виробнича практика	ДПА	Захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Спецкурс "Інформаційні технології"	Спецкурс "Захист України"	Переддипломна практика

6. План освітнього процесу

№п/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами: Екзамен	Розподіл за семестрами: Диференційований залік	Розподіл за семестрами: Курсова робота (проект)	ПЗСО	Загальний обсяг: Кредитів ЄКТС	Загальний обсяг: Години	Кількість годин: Аудиторних: Всього	Аудиторних, в тому числі: Лекції	Аудиторних, в тому числі: Практичні	Аудиторних, в тому числі: Лабораторні	Самостійна робота: Всього	Самостійна робота, в тому числі: екзамен	Самостійна робота, в тому числі: курсова робота (проект)	Самостійна робота, в тому числі: інші види	% інш. вид. сам. роб. до заг. к-сті ауд. год.
	Обов'язкові освітні компоненти навчального плану															
	За програмою профільної середньої освіти															
	Базові предмети															
1	Українська мова	ДПА	1 2 3 4				140	140		140						
2	Українська література		1 2 3 4				140	140	70	70						
3	Зарубіжна література		1 2				70	70	35	35						
4	Іноземна мова		1 2 3 4				140	140		140						
5	Історія: Україна і світ (в т.ч.)						210	210	105	105						
5.1	- Історія України	ДПА	1 2				140	140	70	70						
5.2	- Всесвітня історія		1 2				70	70	35	35						
6	Громадянська освіта:						70	70	35	35						
6.1	- Правознавство (Правознавство*)		3				34	34	17	17						
6.2	- Економіка (Економічна теорія*)		4				36	36	18	18						
7	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	ДПА	1 2 3 4				210	210	105	105						
8	Природничі науки (інтегрований курс) (в т.ч.)						280	280	140	70	70					
8.1	- Біологія і екологія		1 2				70	70	35	35						
8.2	- Географія		1 2				70	70	35	35						
8.3	- Фізика і астрономія		1 2				70	70	35		35					
8.4	- Хімія		1 2				70	70	35		35					
9	Фізична культура		1 2 3 4				140	140		140						
9.1	- Фізична культура (факультатив)						70	70		70						
10	Захист України		2 4				140	140		140						
	Разом						**1610**	**1610**	**490**	**1050**	**70**					
	Профільні предмети і спеціальні курси															
11	Інформаційні технології*		2				60	60	30	30						
12	Українська мова (за професійним спрямуванням)*		3				34	34		34						
13	Історія України та української культури*		3				34	34	17	17						
14	Філософія та соціологія*		4				36	36	18	18						
15	Економіка та управління проектами*		4				108	108	54	54						
16	Етика ділових відносин та основи психології*		3 4				70	70	35	35						
17	Фізика*		3				68	68	34	17	17					
18	Теорія електричних та магнітних кіл*		4				72	72	36	18	18					
19	Організація баз даних та їх захист*		4				36	36	18		18					
20	Інженерна та комп'ютерна графіка*		3				100	100	50		50					
21	Менеджмент		3				34	34	17	17						
22	Навчальна практика*		4				36	36		36						
	Разом за циклом						**688**	**688**	**309**	**276**	**103**					
	Вибірково-обов'язкові предмети															
23	Інформатика		1 2				70	70	35		35					
24	Технології: навчальні модулі (навчальні дисципліни)						140	140	70	70						
24.1	- Безпека життєдіяльності*		3				34	34	17	17						
24.2	- Екологія*		3				34	34	17	17						
24.3	- Охорона праці та цивільний захист*		4				36	36	18	18						
24.4	- Маркетинг*		4				36	36	18	18						
	Разом за циклом						**210**	**210**	**105**	**70**	**35**					
	Додаткові години на окремі базові предмети, факультативні курси, індивідуальні заняття															
25	Додаткові години						152	152		152						
	Разом за циклом						**152**	**152**		**152**						
	Всього профільної середньої освіти						**2660**	**2660**	**904**	**1548**	**208**					

Розподіл годин за семестрами

№п/п	1 курс, 1 семестр, 17					1 курс, 2 семестр, 18					2 курс, 3 семестр, 17					2 курс, 4 семестр, 18					3 курс, 5 семестр, 15					3 курс, 6 семестр, 15					4 курс, 7 семестр, 13					4 курс, 8 семестр, 13				
	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити / години	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити / години	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити / години	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити / години	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити
1		2			34		2			36		2			34		2			36																				
2	2	2			68	2	2			72																														
3	1	1			34	1	1			36																														
4		2			34		2			36		2			34		2			36																				
5																																								
5.1	2	2			68	2	2			68																														
5.2	1	1			34	1	1			36																														
6																																								
6.1											1	1			34																									
6.2																1	1			36																				
7	2	2			68	2	2			72	1	1			34	1	1			36																				
8																																								
8.1	1	1			34	1	1			36																														
8.2	1	1			34	1	1			36																														
8.3	1		1		34	1		1		36																														
8.4	1		1		34	1		1		36																														
9		2			34		2			36		2			34		2			36																				
9.1					34					36																														
10										105										35																				
Разом																																								
11										60																														
12												2			34																									
13											1	1			34																									
14																1	1			36																				
15																3	3			108																				
16											1	1			34	1	1			36																				
17											2	1	1		68																									
18																2	1	1		72																				
19																1		1		36																				
20											3		3		100																									
21											1	1			34																									
22																				36																				
Разом за циклом																																								
23	1		1		34	1		1		36																														
24																																								
24.1											1	1			34																									
24.2											1	1			34																									
24.3																1	1			36																				
24.4																1	1			36																				
Разом за циклом																																								
25																																								
Разом за циклом																																								
Всього профільної середньої освіти																																								

№п/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами			ПЗСО	Загальний обсяг		Кількість годин									Розподіл годин за семестрами																																								
		Екзамен	Диференційований залік	Курсова робота (проєкт)		Кредитів ЕКТС	Години	Аудиторних				Самостійна робота					1 курс										2 курс										3 курс										4 курс									
								Всього	в тому числі			Всього	в тому числі				1 семестр					2 семестр					3 семестр					4 семестр					5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр				
									Лекції	Практичні	Лабораторні		екзамен	курсова робота (проект)	інші види	% інш. вид. сам. роб. до заг. к-сті ауд. год.	17					18					17					18					15					15					13					13				
																	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити / години	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити / години	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити / години	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити / години	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити
	За освітньо-професійною програмою																																																							
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																																																							
ОК 1	Безпека життєдіяльності*		3*		34	2	60	34	17	17		26			26	43 %											1*	1*		26	2																									
ОК 2	Екологія*		3*		34	2	60	34	17	17		26			26	43 %											1*	1*		26	2																									
ОК 3	Охорона праці та цивільний захист*		4*		36	2	60	36	18	18		24			24	40 %																1*	1*		24	2																				
ОК 4	Етика ділових відносин та основи психології*		3* 4*		70	4	120	70	35	35		50			50	42 %											1*	1*		26	2	1*	1*		24	2																				
ОК 5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		5 6			3	90	60		60		30			30	33 %																						2		15	1,5		2		15	1,5										
ОК 6	Інформаційні технології*		2*		60	3	90	60	30		30	30			30	33 %									30	3																														
ОК 7	Історія України та української культури*		3*		34	2	60	34	17	17		26			26	43 %											1*	1*		26	2																									
ОК 8	Філософія та соціологія*	4			36	3	90	36	18	18		54	30		24	40 %																1*	1*		54	3																				
ОК 9	Маркетинг*		4*		36	2	60	36	18	18		24			24	40 %																1*	1*		24	2																				
ОК 10	Менеджмент*		3*		34	2	60	34	17	17		26			26	43 %											1*	1*		26	2																									
ОК 11	Правознавство*		3*		34	2	60	34	17	17		26			26	43 %											1*	1*		26	2																									
ОК 12	Економічна теорія*		4*		36	2	60	36	18	18		24			24	40 %																1*	1*		24	2																				
ОК 13	Українська мова (за професійним спрямуванням)*		3*		34	2	60	34		34		26			26	43 %												2*		26	2																									
ОК 14	Фізика*		3*		68	4	120	68	34	17	17	52			52	43 %											2*	1*	1*	52	4																									
ОК 15	Теорія електричних та магнітних кіл*		4*		72	4	120	72	36	18	18	48			48	40 %																2*	1*	1*	48	4																				
ОК 16	Фізичне виховання**		5 6		36	4	120	60		60		60			60	50 %																						2		30	2		2		30	2										
	Разом				**546**	**39**	**1050**	**606**	**292**	**303**	**47**	**492**	**30**		**462**																																									
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																																							
ОК 17	Алгоритмізація та програмування		5 6			8	240	150	75		75	90			90	38 %																					2		2	30	3	3		3	60	5										
ОК 18	Архітектура комп'ютерів		5 6			5	150	90	45		45	60			60	40 %																					2		2	30	3	1		1	30	2										
ОК 19	Комп'ютерна схемотехніка		6			3	90	60	30		30	30			30	33 %																										2		2	30	3										
ОК 20	Вища математика		5			3	90	60	30	30		30			30	33 %																					2	2		30	3															
ОК 21	Дискретна математика		5			3	90	60	30	30		30			30	33 %																					2	2		30	3															
ОК 22	Економіка та управління проектами*	4		4	108	8	240	108	54	54		132	30	30	72	40 %																3*	3*		132	8																				
ОК 23	Інженерна та комп'ютерна графіка*		3*		100	5	150	100	50		50	50			50	33 %											3*		3*	50	5																									
ОК 24	Інтелектуальний аналіз даних		7			4	120	78	39		39	42			42	35 %																															3		3	42	4					
ОК 25	Інформаційна мережа Internet		5			3	90	60	30		30	30			30	33 %																					2		2	30	3															
ОК 26	Інформаційне забезпечення управлінської діяльності		8			3	90	52	26	26		38			38	42 %																																				2	2		38	3
ОК 27	Комп'ютерні системи та мережі і їх захист	7		7		6	180	78	39		39	102	30	30	42	35 %																															3		3	102	6					
ОК 28	Математичні основи криптографії	6				6	180	90	45		45	90	30		60	40 %																										3		3	90	6										
ОК 29	Менеджмент інформаційної безпеки		8			3	90	52	26	26		38			38	42 %																																				2	2		38	3
ОК 30	Методи та засоби захисту інформації	6		6		7	210	90	45	45		120	30	30	60	40 %																										3	3		120	7										
ОК 31	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки		7			3	90	52	26	26		38			38	42 %																															2	2		38	3					
ОК 32	Об'єктно-орієнтоване програмування		7 8			4	120	78	39		39	42			42	35 %																															1		1	19	1,5	2		2	23	2,5
ОК 33	Операційні системи та їх захист		7			3	90	52	26		26	38			38	42 %																															2		2	38	3					
ОК 34	Організація баз даних та їх захист*	5	4	5	36	7	210	96	48		48	114	30	30	54	36 %																1*	1*		24	2	2		2	90	5															
ОК 35	Основи інформаційної та кібернетичної безпеки		5			3	90	60	30	30		30			30	33 %																					2	2		30	3															
ОК 36	Програмне забезпечення та сучасні web-технології		8			3	90	52	26		26	38			38	42 %																																				2		2	38	3
ОК 37	Розробка web-застосувань та їх захист		8			3	90	52	26		26	38			38	42 %																																				2		2	38	3
ОК 38	Теорія ймовірностей та математична статистика		6			3	90	60	30	30		30			30	33 %																										2	2		30	3										
	Разом				**244**	**96**	**2880**	**1630**	**815**	**297**	**518**	**1250**	**150**	**120**	**980**																																									
	Практична підготовка																																																							
ОК 39	Навчальна практика*		4*		36	3	90	36		36		54			54	60 %																			54	3																				
ОК 40	Виробнича практика		6			9	270			180		90			90	33 %																													90	9										
ОК 41	Переддипломна практика		8			9	270			180		90			90	33 %																																							90	9
	Разом				**36**	**21**	**630**	**36**		**396**		**234**			**234**																																									
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																																																							
ОК 42	**Підготовка та захист кваліфікаційної роботи**					6	180																																																	
	Разом					**6**	**180**																																																	
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми				**826**	**162**	**4740**	**2272**	**1107**	**996**	**565**	**1976**	**180**	**120**	**1676**																																									

№п/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами: Екзамен	Диференційований залік	Курсова робота (проект)	ПЗСО	Загальний обсяг: Кредитів ЄКТС	Години	Кількість годин: Аудиторних: Всього	в тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота: Всього	в тому числі: екзамен	курсова робота (проект)	Інші види	% інш. вид. сам. роб. До заг. к-сті год.	Розподіл годин за семестрами: 1 курс: 1 семестр (17): Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити / години	2 семестр (18): Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити / години
	Вибіркові освітні компоненти**																									
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																									
ВК 1	Управління персоналом та кадрова безпека / Організаційна поведінка та корпоративна культура в організації	7				4	120	52	26	26		68	30		38	42 %										
ВК 2	Психологія сприйняття та переробки інформації / Психологія управління	7				4	120	52	26	26		68	30		38	42 %										
ВК 3	Інцидент-менеджмент в кіберпросторі / Технології штучного інтелекту	8				5	150	65	39	26		85	30		55	46 %										
ВК 4	Кіберзлочинність / Інтелектуальна власність у цифровому середовищі	8				5	150	65	39	26		85	30		55	46 %										
	Разом за вибором здобувача					18	540	234	130	104		306	120		186											
	Всього за навчальним планом					180	5280	2506	2402	1100		2282	300	120	1862											
	Всього годин:				.												13	16	3			13	16	3		
	Кількість аудиторних годин за тиждень																32					32				
	Кількість екзаменів	10																								
	Кількість заліків		30														13					15				
	Кількість курсових робіт			3																						

№п/п	Назва дисципліни	Розподіл годин за семестрами: 2 курс: 3 семестр (17): Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити / години	4 семестр (18): Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити / години	3 курс: 5 семестр (15): Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити	6 семестр (15): Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити	4 курс: 7 семестр (13): Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити	8 семестр (13): Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Кредити
	Вибіркові освітні компоненти**																														
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																														
ВК 1	Управління персоналом та кадрова безпека / Організаційна поведінка та корпоративна культура в організації																					2	2		66	4					
ВК 2	Психологія сприйняття та переробки інформації / Психологія управління																					2	2		68	4					
ВК 3	Інцидент-менеджмент в кіберпросторі / Технології штучного інтелекту																										3	2		85	5
ВК 4	Кіберзлочинність / Інтелектуальна власність у цифровому середовищі																										3	2		85	5
	Разом за вибором здобувача																														
	Всього за навчальним планом																														
	Всього годин:	12	16	4			12	16	2			14	10	8			9	9				15	6	9			16	8	6		
	Кількість аудиторних годин за тиждень	32					32					30					30					30					30				
	Кількість екзаменів						2					1					2					3					2				
	Кількість заліків	14					16					8					7					4					6				
	Кількість курсових робіт						1					1					1					1									

Примітка: * інтегровані освітні компоненти / аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

7. Перелік необхідних кабінетів, лабораторій і майстерень

	Кабінети
1	Кабінет суспільної та гуманітарної підготовки
2	Кабінет географії
3	Кабінет правових дисциплін
4	Кабінет природничо-математичних дисциплін
5	Кабінет економіки, менеджменту та маркетингу
6	Кабінет іноземних мов
7	Кабінет українознавства
8	Кабінет безпеки життєдіяльності та охорони праці
	Лабораторії
1	Лабораторія фізики
2	Лабораторія хімії
2	Лабораторія інформаційних систем і технологій
3	Навчальна комп'ютерна лабораторія

8. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план складено відповідно до освітньо-професійної програми "Управління інформаційною безпекою" спеціальності F5 "Кібербезпека та захист інформації" затвердженої на засіданні педагогічної ради ВСП "Калуський фаховий коледж ЕПІТ ІФНТУНГ" (протокол №4 від 27.06.2025 року).
2. Навчальний план підготовки фахівців освітньо-професійної програми "Управління інформаційною безпекою" розроблений для набору здобувачів освіти, починаючи з 01.09.2025 року, які навчаються на основі базової середньої освіти і здобувають на перших двох курсах повну загальну середню освіту.
3. Фізичне виховання - позакредитний освітній компонент, який не входить в загальний обсяг кредитів ЄКТС за даною освітньо-професійною програмою.
4. Предмети за освітньою програмою профільної середньої освіти позначені (*), інтегруються з відповідними освітніми компонентами підготовки фахового молодшого бакалавра.
5. Державна підсумкова атестація здається у формі НМТ відповідно до чинних наказів та положень МОН України.
6. ** - здобувач освіти обирає 4 вибіркові освітні компоненти із запропонованих.

Заступник директора з навчальної роботи _____ **Петро ВІДЛИВАНИЙ**

Завідувач навчально-методичного кабінету _____ **Леся САВІЦЬКА**

Керівник робочої групи з розробки ОПП _____ **Оксана ДЮК**

Голова циклової комісії з комп'ютерної інженерії та інформаційної безпеки _____ **Назарій КОНЕВИЧ**