ВНЗ «УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА ПРАВА «КРОК»

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
на підставі ухвалення рішення
Вченої ради Університету
Ректор

Ректор _____ Кучко А.М.

"30" травня 2024 р., протокол №7

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма	**Комп'ютерні науки**
Галузь знань	**12 Інформаційні технології**
Спеціальність	**122 Комп'ютерні науки**
Спеціалізація	
Форма здобуття фахової передвищої освіти	**денна**
Рік вступу	**2024**

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація
Професійна кваліфікація
Термін навчання **2 роки 10 місяців**
на основі **повної 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
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	ІЗ	ІЗ	Т	Т	Т	Т	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
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А								

2. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
юєкт (перший рівень)	4	7	10
юєкт (другий рівень)	6	7	7
юєкт (третій рівень)	8	6	6

3. Державна підсумкова атестація

Форма атестації	Назва предмета	Семестр
ЗНО	Українська мова	6
ЗНО	Історія/Іноземна мова	6
ЗНО	Математика	6

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити
Захист кваліфікаційної роботи	8	1

ОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практична підготовка; К - канікули; А - атестація здобувачів фахової передвищої освіти; КР - виконання курсової роботи, ІЗ - виконання індивідуальних завдань

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання індивідуальних завдань	Написання курсової роботи	Написання кваліфікаційної	Атестація	Канікули	Разом
	38	0	0	2	0	0	0	12	52
	28	5	7	0	0	0	0	12	52
I	28	5	7	0	0	0	0	12	52
V	22	4	6	0	0	6	2	2	42
Разом	116	14	20	2	0	6	2	38	198

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Проєкти	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні	Консультації	Підсумковий контроль	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: I курс		II курс		III курс		IV курс	
														Семестри: 1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів у семестрі: 16	22	14	14	14	14	14	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																					
За програмою профільної середньої школи																					
Базові предмети																					
Ш1	Українська мова		2, 3			142	142	0	142	0			0	48	66	28					
Ш2	Українська література		2, 3			148	148	74	74	0			0	32	88	28					
Ш3	Зарубіжна література		2			76	76	38	38	0			0	32	44						
Ш4	Іноземна мова		2			152	152	0	0	152			0	64	88						
Ш5	Історія України		2, 3			140	72	36	36	0			68		44	28					
Ш6	Всесвітня історія		1			70	48	32	16	0			22	48							
Ш7	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)		2, 3			210	208	0	208	0			2	64	88	56					
Ш8	Біологія і екологія		2			80	76	38	38	0			4	32	44						
Ш9	Географія		2			44	44	22	22	0			0		44						
Ш10	Фізика і астрономія		2			80	76	38	38	0			4	32	44						
Ш11	Хімія		2			76	76	38	38	0			0	32	44						
Ш12	Фізична культура		2, 4			210	132	0	132	0			78	32	44	28	28				
Ш13	Захист України		2			105	38	16	22	0			67	16	22						
Ш14	Громадянська освіта\Правознавство*		1			70	32	16	16	0			38	32							
Всього		**0**	**19**	**0**		**1603**	**1320**	**348**	**820**	**152**	**0**	**0**	**283**	**464**	**660**	**168**	**28**				
Профільні предмети і спеціальні курси																					
Ш15	Вища математика*	3			5	150	56	28	28		4	30	60			56					
Ш16	Здоров'я людини (В т.ч. Безпека життєдіяльності та основи охорони праці)*		2		3	90	22	22				0	68		22						
Ш17	Алгоритмізація та програмування*	3			5	150	70	28	14	28	4	30	46			70					
Ш18	IT-Англійська*		3		5	150	28	0	0	28	4	0	118			28					
Ш19	Основи IT бізнесу*		3		5	150	42	14	28	0	4	0	104			42					
Ш20	Вища математика*	4			5	150	56	28	28	0	4	30	60				56				
Ш21	Алгоритмізація та програмування*	4			6	180	70	28	14	28	4	30	76				70				
Ш22	Українська мова за професійним спрямуванням*	4			3	90	28	0	28	0	4	30	28				28				
Ш23	Історія України і українська культура*	4			3	90	28	14	14	0	4	30	28				28				
Ш24	Теорія алгоритмів*		4		4	120	70	28	14	28	4	0	46				70				
Ш25	Вступ до фаху*		1		3	90	32	16	16			0	58	32							
Ш26	Основи підготовки громадян до національного спротиву*		3		5	150	28	14	14		4	30	88			28					
Ш27	IT-Англійська*		4		4	120	28	0	0	28	4	0	88				28				
Всього		**6**	**4**	**0**	**56**	**1680**	**558**	**220**	**198**	**140**	**44**	**210**	**868**	**32**	**22**	**224**	**280**	**0**	**0**	**0**	**0**
Вибірково-обов'язкові предмети																					
Ш28	Інформатика		2			70	44	22		22	0		26		44						
Ш29	Технології: Проєкт (навчальна практика)			4	10	300	40	0	40	0	0	30	230				40				
Всього			**1**	**0**	**10**	**300**	**84**	**22**	**40**	**22**	**0**	**30**	**256**	**0**	**44**	**0**	**40**	**0**	**0**	**0**	**0**
Всього профільної середньої школи		**6**	**24**	**0**	**66**	**3583**	**1962**	**590**	**1058**	**314**	**44**	**240**	**1407**	**######**	**726**	**392**	**348**	**0**	**0**	**0**	**0**
За освітньо-професійною програмою																					
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																				
ОК1	Правознавство*		1		3	90	32	16	16			0	58	32							
ОК2	Здоров'я людини\ Безпека життєдіяльності та основи охорони праці*		2		3	90	22	22				0	68		22						

ОК3	Вища математика*	3			5	150	56	28	28	0	4	30	60			56					
ОК4	ІТ-Англійська*		3		5	150	28	0	0	28	4	0	118			28					
ОК5	Основи ІТ бізнесу*		3		5	150	42	14	28	0	4	0	104			42					
ОК6	Вища математика*	4			5	150	56	28	28	0	4	30	60				56				
ОК7	Українська мова за професійним спрямуванням*	4			3	90	28	0	28	0	4	30	28				28				
ОК8	Історія України і українська культура*	4			3	90	28	14	14	0	4	30	28				28				
ОК9	ІТ-Англійська*		4		4	120	28	0	0	28	4	0	88				28				
ОК10	Дискретна математика	5			5	150	42	14	28	0	4	30	74					42			
ОК11	Обчислювальна математика		5		3	90	56	14	14	28	4	30	0					56			
ОК12	Теорія ймовірностей та математична статистика		5		4	120	42	14	28	0	4	30	44					42			
ОК13	Дискретна математика	6			3	90	42	14	28	0	4	30	14						42		
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																				
ОК14	Алгоритмізація та програмування*	3			5	150	70	28	14	28	4	30	46			70					
ОК15	Основи підготовки громадян до національного спротиву*		3		5	150	28	14	14		4	0	118			28					
ОК16	Вступ до фаху*		1		3	90	32	16	16			0	58	32							
ОК17	Алгоритмізація та програмування*	4			6	180	70	28	14	28	4	30	76				70				
ОК18	Теорія алгоритмів*		4		4	120	70	28	14	28	4	0	46				70				
ОК19	Об'єктно-орієнтоване програмування	5			4	120	56	28	14	14	4	30	30					56			
ОК20	Web-технології та web-дизайн	5			5	150	56	14	14	28	4	30	60					56			
ОК21	Архітектура комп'ютерів		5		3	90	42	14	14	14	4	30	14					42			
ОК22	CASE-технології проектування інформаційних систем		5		3	90	42	14	14	14	4	30	14					42			
ОК23	Системне програмування	6			3	90	28	14	0	14	4	30	28						28		
ОК24	Технології створення програмного забезпечення		6		3	90	56	28	14	14	4	30	0						56		
ОК25	Організація баз даних та знань		6		3	90	56	28	14	14	4	30	0						56		
ОК26	Комп'ютерні мережі	6			3	90	42	14	14	14	4	30	14						42		
ОК27	Системи управління веб-контентом	7			3	90	42	14	14	14	4	30	14							42	
ОК28	Мова структурних запитів SQL		7		3	90	42	14	14	14	4	30	14							42	
ОК29	Операційні системи	7			4	120	42	14	14	14	4	30	44							42	
ОК30	Тестування програмних систем та комлексів		7		4	120	56	28	28	0	4	30	30							56	
ОК31	Функціональне програмування	7			4	120	42	14	14	14	4	30	44							42	
	Практична підготовка																				
ОК32	Проєкт (навчальна практика)			4	10	300	40	0	40	0	0	30	230				40				
ОК33	Проєкт (технологічна практика)			6	6	180	28	0	28	0	0	30	122						28		
ОК34	Проєкт (виробнича практика)			8	15	450	56	0	56	0	0	30	364								56
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																				
ОК35	Кваліфікаційна робота				15	450					8	52	390								
	Загальний обсяг обов'язкових компонент освітньо-професійної програми	**14**	**14**	**0**	**165**	**6463**	**2786**	**862**	**1422**	**502**	**120**	**832**	**2725**	**496**	**682**	**392**	**348**	**336**	**252**	**224**	**56**
	ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																				
ВК1	Дисципліна вільного вибору		5		3	90	28	14	14	0	4	30	28					28			
ВК2	Дисципліна вільного вибору		5		3	90	42	14	14	14	4	30	14					42			
ВК3	Дисципліна вільного вибору		6		3	90	42	14	14	14	4	30	14						42		
ВК4	Дисципліна вільного вибору		6		3	90	42	14	14	14	4	30	14						42		
ВК5	Дисципліна вільного вибору		7		6	180	42	14	14	14	4	30	104							42	
ВК6	Дисципліна вільного вибору		7		6	180	42	14	14	14	4	30	104							42	
	Разом за вибором здобувача	**0**	**8**	**0**	**24**	**720**	**238**	**84**	**84**	**70**	**24**	**180**	**278**	**0**	**0**	**0**	**0**	**70**	**84**	**84**	**0**
	Всього за навчальним планом	**14**	**41**	**3**	**189**	**7183**	**3024**	**946**	**1506**	**572**	**144**	**1012**	**3003**	**496**	**682**	**392**	**348**	**406**	**336**	**308**	**56**
	Кількість екзаменів															2	4	3	3	2	2
	Кількість заліків													2	13	7	5	5	4	5	4
	Кількість проєктів																1		1		1

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

*****години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)***

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

	Кабінети
1	*114, 114-1, 115, 116, 117, 120, 122, 124, 124-1, 124-2, 132, 132-1, 139, 139-1, 140, 141, 001, 030, 029*
2	
	Лабораторії
1	**106, 301**
2	
	Майстерні
1	**16**
2	

7. Пояснення до навчального плану

Навчальний план складений на основі освітньо-професійної програми (назва), затвердженої протоколом від " " _____2024 року №___ та веденої в дію з "____" _____2024 року наказом від "_____" _____2024 р. №___. Начальний план затверджено (схвалено) _____- протоколом від "___" _____2024 р. № ____.

Директор Коледжу _____ Людмила СУМБАЄВА