ВНЗ «УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА ПРАВА «КРОК»

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
на підставі ухвалення рішення
Вченої ради Університету
Ректор

Ректор _____ Кучко А.М.

"25" травня 2023 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	**2023**

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
	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26
	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	1
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	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	П	П	П	П	П	С	С	С	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	С	С	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	С	С	С	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	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
Проект (перший рівень)	4	7	10
Проект (другий рівень)	6	7	7
Проект (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

ПОЗНАЧЕННЯ: 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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання індивідуальних завдань	Написання курсової роботи	Написання кваліфікаційної	Атестація	Канікули	Разом
I	38	0	0	2	0	0	0	12	52
II	28	5	7	0	0	0	0	12	52
III	28	5	7	0	0	0	0	12	52
IV	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 КРМПОНЕНТ	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, 1 семестр (16 тижнів)	2 (22)	II курс, 3 (14)	4 (14)	III курс, 5 (14)	6 (14)	IV курс, 7 (14)	8 (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																					
ОК3	Вища математика*	3			5	150	56	28	28		4	30	60			56					
ОК2	Здоров'я людини (В т.ч. Безпека життєдіяльності та основи охорони праці)*		2		3	90	22	22				0	68		22						
ОК10	Алгоритмізація та програмування*	3			5	150	70	28	14	28	4	30	46			70					
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				
ОК13	Алгоритмізація та програмування*	4			6	180	70	28	14	28	4	30	76				70				
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				
ОК14	Теорія алгоритмів*		4		4	120	70	28	14	28	4	0	46				70				
ОК16	Вступ до фаху*		1		3	90	32	16	16			0	58	32							
ОК15	Основи підготовки громадян до національного спротиву		3		5	150	28	14	14		4	0	118			28					
ОК4	ІТ-Англійська*		4		4	120	28	0	0	28	4	0	88				28				
	Всього	**0**	**0**	**0**	**56**	**1680**	**558**	**220**	**198**	**140**	**44**	**180**	**898**	**32**	**22**	**224**	**280**	**0**	**0**	**0**	**0**
Вибірково-обов'язкові предмети																					
Ш15	Інформатика		2			70	44	22		22	4	30	-8		44						
ОК16	Вступ до фаху*		1		3	90	32	16	16			0	58	32							
ОК12	Технології Проєкт (навчальна практика)			4	10	300	40	0	40	0	0	30	230				40				
	Всього		**1**	**0**	**13**	**390**	**116**	**38**	**56**	**22**	**4**	**60**	**280**	**32**	**44**	**0**	**40**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Всього профільної середньої школи	**0**	**20**	**0**	**69**	**3673**	**1994**	**606**	**1074**	**314**	**48**	**240**	**1461**	**528**	**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 (В т.ч. 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			4	120	42	14	28	0	4	30	44					42			
ОК11	Обчислювальна математика		5		4	120	56	14	14	28	4	0	60					56			
ОК12	Теорія ймовірностей та математична статистика		5		4	120	42	14	28	0	4	0	74					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			3	90	56	28	14	14	4	30	0					56			
ОК20	Web-технології та web-дизайн	5			3	90	56	14	14	28	4	30	0					56			
ОК21	Архітектура комп'ютерів		5		3	90	42	14	14	14	4	0	44					42			
ОК22	CASE-технології проектування інформаційних систем		5		3	90	42	14	14	14	4	0	44					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	0	30						56		
ОК25	Організація баз даних та знань		6		3	90	56	28	14	14	4	0	30						56		
ОК26	Комп'ютерні мережі	6			3	90	42	14	14	14	4	30	14						42		
ОК27	Системи управління веб-контентом	7			4	120	42	14	14	14	4	30	44							42	
ОК28	Мова структурних запитів SQL		7		5	150	42	14	14	14	4	0	104							42	
ОК29	Операційні системи	7			5	150	42	14	14	14	4	30	74							56	
ОК30	Тестування програмних систем та комлексів		7		5	150	56	28	28	0	4	0	90							42	
ОК31	Функціональне програмування	7			5	150	42	14	14	14	4	30	74								
	Практична підготовка																				
ОК32	Проєкт (навчальна практика)			4	10	300	40	0	40	0	0	0	260				40				
ОК33	Проєкт (технологічна практика)			6	6	180	28	0	28	0	0	0	152						28		
ОК34	Проєкт (виробнича практика)			8	21	630	56	0	56	0	0	0	574								56
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																				
ОК35	Кваліфікаційна робота				9	180					8	52	120								
	Загальний обсяг обов'язкових компонент освітньо-професійної програми	**15**	**14**	**3**	**168**	**6463**	**2786**	**862**	**1422**	**502**	**120**	**502**	**3055**	**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	0	58					28			
ВК2	Дисципліна вільного вибору		5		3	90	42	14	14	14	4	0	44					42			
ВК3	Дисципліна вільного вибору		6		4	120	42	14	14	14	4	0	74						42		
ВК4	Дисципліна вільного вибору		6		5	150	42	14	14	14	4	0	104						42		
ВК5	Дисципліна вільного вибору		7		3	90	42	14	14	14	4	0	44							42	
ВК6	Дисципліна вільного вибору		7		3	90	42	14	14	14	4	0	44							42	
	Разом за вибором здобувача	**0**	**8**	**0**	**21**	**630**	**238**	**84**	**84**	**70**	**24**	**0**	**368**	**0**	**0**	**0**	**0**	**70**	**84**	**84**	**0**
	Всього за навчальним планом	**15**	**41**	**3**	**189**	**7093**	**3024**	**946**	**1506**	**572**	**144**	**502**	**3423**	**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 " " _____2023 року №___ та веденої в дію з "____" _____2023 року наказом від "_____" _____2023 р. №___. Начальний план затверджено (схвалено) _____- протоколом від "___"_____2023 р. № ____.

Директор Коледжу _____ Людмила СУМБАЄВА