

Міністерство освіти і науки України
ВНЗ «УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА ПРАВА «КРОК»



ЗАТВЕРДЖУЮ
на підставі ухвалення рішення
Вченої ради Університету

Ректор _____ Кучко А.М.
30 травня 2024р., протокол №7

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма	Інженерія програмного забезпечення
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення
Спеціалізація	
Форма здобуття фахової передвищої освіти	денна
Рік вступу	2024

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр
Термін навчання 2 роки 10 місяців, на основі повної загальної середньої освіти
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

2. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Проект (навчальна практика)		4	6
Проект (технологічна практика)		6	9
Проект (виробнича практика)		8	10

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	Курсової роботи	Кваліфікаційної	Атестація	Канікули	Разом
I	38	0	0	2	0	0	0	12	52
II	28	6	6	0	0	0	0	12	52
III	28	6	6	0	0	0	0	12	52
IV	14	3	10	0	0	12	2	2	43
Разом	108	15	22	2	0	12	2	38	199

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Консультації	Підсумковий контроль	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Проекти			Всього	Аудиторних			I курс				II курс	III курс	IV курс					
								у тому числі:														
								Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторні												
1	2	3	4	5	6	7	8															
Кількість тижнів у семестрі																						
16	24	16	24	16	24	16	23															

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																					
ШП1	Українська мова		2, 3			142	142	0	142	0			0	48	66	28					
ШП2	Українська література		2, 3			148	148	74	74	0			0	32	88	28					
ШП3	Зарубіжна література		2			76	76	38	38	0			0	32	44						
ШП4	Іноземна мова		2			152	152	0	0	152			0	64	88						
ШП5	Історія України		2, 3			140	72	36	36	0			68		44	28					
ШП6	Всесвітня історія		1			70	48	32	16	0			22	48							
ШП7	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)		2, 3			210	208	0	208	0			2	64	88	56					
ШП8	Біологія і екологія		2			80	76	38	38	0			4	32	44						
ШП9	Географія		2			44	44	22	22	0			0		44						
ШП10	Фізика і астрономія		2			80	76	38	38	0			4	32	44						
ШП11	Хімія		2			76	76	38	38	0			0	32	44						
ШП12	Фізична культура		2, 4			210	132	0	132	0			78	32	44	28	28				
ШП13	Захист України		2			105	38	16	22	0			67	16	22						
ШП14	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																					
OK1	Правознавство*		3		3	90	30	14	16			0	60			30					
OK2	Здоров'я людини (В т.ч. Безпека життєдіяльності та основи охорони праці)*		3		3	90	30	30				0	60			30					
OK3	Вища математика*	3, 4			9	270	112	56	56	0	4	60	94			56	56				
OK4	ІТ-Англійська*		3, 4		6	180	60	0	0	60	4	0	116			30	30				
OK5	Основи ІТ бізнесу*		3		4	120	42	14	28	0	4	0	74			42					
OK6	Українська мова за професійним спрямуванням*	4			3	90	30	0	30	0	4	30	26				30				
OK7	Історія України і українська культура*	4			3	90	30	14	16	0	4	30	26				30				
OK11	Алгоритмізація та програмування*	3, 4			10	300	140	56	28	56	4	60	96			70	70				
OK12	Основи підготовки громадян до національного спротиву*		3		3	90	30	14	16		4	0	56			30					
OK13	Вступ до фаху*		3		3	90	30	14	16			0	60			30					
OK14	Теорія алгоритмів*		4		4	120	70	28	14	28	4	0	46				70				
Всього		6	4	0	51	1530	604	240	220	144	32	180	714	0	0	318	286	0	0	0	0
Вибірково-обов'язкові предмети																					
ШП15	Інформатика		2			70	44	22		22	0		26			44					
OK28	Проект (навчальна практика)			4	9	270	40	0	40	0	0	0	230				40				
Всього			2	1	9	270	84	22	40	22	0	0	256	0		44	0	40	0	0	0
Всього профільної середньої школи		6	7	1	60	1870	720	278	276	166	32	180	1008	32	44	318	326	0	0	0	0
За освітньо-професійною програмою																					
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																				
OK1	Правознавство*		3		3	90	30	14	16			0	60			30					
OK2	Здоров'я людини (В т.ч. Безпека життєдіяльності та основи охорони праці)*		3		3	90	30	30				0	60			30					
OK3	Вища математика*	3, 4			9	270	112	56	56	0	4	60	94			56	56				
OK4	ІТ-Англійська*		3, 4		6	180	60	0	0	60	4	0	116			30	30				
OK5	Основи ІТ бізнесу*		3		4	120	42	14	28	0	4	0	74			42					
OK6	Українська мова за професійним спрямуванням*	4			3	90	30	0	30	0	4	30	26				30				

OK7	Історія України і українська культура*	4			3	90	30	14	16	0	4	30	26				30				
OK8	Дискретна математика*	5,6			8	240	84	28	56	0	4	60	92					42	42		
OK9	Обчислювальна математика		5		3	90	56	14	14	28	0	0	34					56			
OK10	Теорія ймовірностей та математична статистика		5		3	90	42	14	28	0	4	0	44					42			
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																				
OK11	Алгоритмізація та програмування*	3,4			10	300	140	56	28	56	4	60	96				70	70			
OK12	Основи підготовки громадян до національного спротиву*		3		3	90	30	14	16		4	0	56				30				
OK13	Вступ до фаху*		3		3	90	30	14	16			0	60				30				
OK14	Теорія алгоритмів*		4		4	120	70	28	14	28	4	0	46				70				
OK15	Об'єктно-орієнтоване програмування	5			4	120	56	28	14	14	4	30	30					56			
OK16	Web-технології та web-дизайн	5			3	90	56	14	14	28	0	30	4					56			
OK17	Архітектура комп'ютерів		5		3	90	42	14	14	14	4	0	44					42			
OK18	Основи програмної інженерії		5		3	90	42	14	14	14	4	0	44					42			
OK19	Парадигми програмування	6			3	90	28	14	0	14	4	30	28						28		
OK20	Технології створення програмного забезпечення		6		3	90	56	28	14	14	4	0	30					56			
OK21	Організація баз даних та знань		6		3	90	56	28	14	14	4	0	30					56			
OK22	Комп'ютерні мережі	6			3	90	42	14	14	14	4	30	14					42			
OK23	Об'єктно-орієнтоване конструювання програм	7			5	150	42	14	14	14	4	30	74							42	
OK24	Мова структурних запитів SQL		7		4	120	42	14	14	14	4	0	74							42	
OK25	Операційні системи	7			4	120	42	14	14	14	4	30	44							42	
OK26	Тестування програмних систем та комплексів		7		4	120	56	28	28	0	4	0	60							56	
OK27	Забезпечення якості програмного забезпечення та тестування	7			4	120	42	14	14	14	4	30	44							42	
	Практична підготовка																				
OK28	Проект (навчальна практика)			4	9	270	40	0	40	0	0	0	230				40				
OK29	Проект (технологічна практика)			6	9	270	28	0	28	0	0	0	242						28		
OK30	Проект (виробнича практика)			8	15	450	56	0	56	0	0	0	394								56
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																				
OK31	Кваліфікаційна робота				18	540					8	52	480								
	Загальний обсяг обов'язкових компонент освітньо-професійної програми	15	16	0	162	6373	2802	868	1428	506	96	502	2973	464	660	456	354	336	252	224	56

ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																					
BK1	Дисципліна вільного вибору		5		3	90	30	14	16	0	4		56					30			
BK2	Дисципліна вільного вибору		5		3	90	30	14	16	0	4		56					30			
BK3	Дисципліна вільного вибору		6		3	90	30	14	16	0	4		56						30		
BK4	Дисципліна вільного вибору		6		3	90	30	14	16	0	4		56						30		
BK5	Дисципліна вільного вибору		7		3	90	30	14	16	0	4		56							30	
BK6	Дисципліна вільного вибору		7		3	90	30	14	16	0	4		56							30	
Разом за вибором здобувача		0	6	0	18	540	180	84	96	0	24	0	336	0	0	0	0	60	60	60	0
Всього за навчальним планом		15	41	3	180	6913	2982	952	1524	506	120	502	3309	464	660	456	354	396	312	284	56
Кількість екзаменів																2	4	3	3	3	0
Кількість заліків														2	13	10	4	6	5	4	1
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, 029, 231, 232, 304
2	
	Лабораторії
1	106, 301
2	
	Майстерні
1	
2	

Директор Коледжу

 Людмила СУМБАСВА