



Міністерство освіти і науки України
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	Інженерія програмного забезпечення
Галузь знань	12 Інформаційні технології
Спеціальність	121 Інженерія програмного забезпечення
Спеціалізація	
Форма здобуття фахової передвищої освіти	денна
Рік вступу	2023

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						
	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	К	К	К	К	К	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	Т	С	С	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	П	П	П	К	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	С	С	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	П	К	К	К	К	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	Т	С	С	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																

2. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Проект (навчальна практика)	4	7	10
Проект (технологічна практика)	6	7	10
Проект (виробнича практика)	8	11	15

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	14	3	11	0	0	10	2	2	42
Разом	108	13	25	2	0	10	2	38	198

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	ОСВІТНІЙ КРМПОНЕНТ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліски	Проекти		Загальний обсяг	Аудиторних				Консультації	Підсумковий контроль	Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
							у тому числі:							Семестри								
							Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторії	1				2	3	4	5	6	7	8		
										Кількість тижнів у семестрі												
										16				24	16	24	16	24	16	22		
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																						
III1	Українська мова		2, 3			142	142	0	142	0			0	48	66	28						
III2	Українська література		2, 3			148	148	74	74	0			0	32	88	28						
III3	Зарубіжна література		2			76	76	38	38	0			0	32	44							
III4	Іноземна мова		2			152	152	0	0	152			0	64	88							
III5	Історія України		2, 3			140	72	36	36	0			68		44	28						
III6	Всесвітня історія		1			70	48	32	16	0			22	48								
III7	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)		2, 3			210	208	0	208	0			2	64	88	56						
III8	Біологія і екологія		2			80	76	38	38	0			4	32	44							
III9	Географія		2			44	44	22	22	0			0		44							
III10	Фізика і астрономія		2			80	76	38	38	0			4	32	44							
III11	Хімія		2			76	76	38	38	0			0	32	44							
III12	Фізична культура		2, 4			210	132	0	132	0			78	32	44	28	28					
III13	Захист України		2			105	38	16	22	0			67	16	22							
III14	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			5	150	56	28	28	0	4	30	60			56						
OK4	ІТ-Англійська*		3		3	90	30	0	0	30	4	0	56			30						
OK5	Основи ІТ бізнесу*		3		4	120	42	14	28	0	4	0	74			42						
OK6	Вища математика*	4			3	90	56	28	28	0	4	30	0				56					
OK7	Українська мова за професійним спрямуванням*	4			3	90	30	0	30	0	4	30	26			30						
OK8	Історія України і українська культура*	4			3	90	30	14	16	0	4	30	26			30						
OK9	ІТ-Англійська*		4		3	90	30	0	0	30	4	0	56			30						
OK14	Алгоритмізація та програмування*	3			6	180	70	28	14	28	4	30	76			70						
OK15	Основи підготовки громадян до національного спротиву*		3		3	90	30	14	16		4	0	56			30						
OK16	Вступ до фаху*		3		3	90	30	14	16			0	60			30						
OK17	Алгоритмізація та програмування*	4			4	120	70	28	14	28	4	30	16				70					
OK18	Теорія алгоритмів*		4		4	120	70	28	14	28	4	0	46			70						
Всього		6	4	0	50	1500	604	240	220	144	44	180	672	0	0	318	286	0	0	0	0	0
Вибірково-обов'язкові предмети																						
III15	Інформатика		2			80	44	22		22	4	30	2		44							
OK16	Вступ до фаху*		1		3	90	32	16	16			0	58	32								
OK12	Технології; Проект (навчальна практика)			4	10	300	40	0	40	0	0	30	230			40						
Всього			2	1	13	390	116	38	56	22	4	60	290	32	44	0	40	0	0	0	0	0
Всього профільної середньої школи		6	25	1	63	1960	752	294	292	166	48	240	1000	64	44	318	326	0	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			5	150	56	28	28	0	4	30	60			56						
OK4	ІТ-Англійська*		3		3	90	30	0	0	30	4	0	56			30						
OK5	Основи ІТ бізнесу*		3		4	120	42	14	28	0	4	0	74			42						

OK6	Вища математика*	4			3	90	56	28	28	0	0	30	4				56				
OK7	Українська мова за професійним спрямуванням*	4			3	90	30	0	30	0	4	30	26				30				
OK8	Історія України і українська культура*	4			3	90	30	14	16	0	4	30	26				30				
OK9	ІТ-Англійська*		4		3	90	30	0	0	30	4	0	56				30				
OK10	Дискретна математика	5			3	90	42	14	28	0	4	30	14					42			
OK11	Обчислювальна математика		5		3	90	56	14	14	28	4	0	30					56			
OK12	Теорія ймовірностей та математична статистика		5		3	90	42	14	28	0	4	0	44					42			
OK13	Дискретна математика	6			3	90	42	14	28	0	4	30	14						42		
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																				
OK14	Алгоритмізація та програмування*	3			6	180	70	28	14	28	4	30	76				70				
OK15	Основи підготовки громадян до національного спротиву*		3		3	90	30	14	16		4	0	56				30				
OK16	Вступ до фаху*		3		3	90	30	14	16			0	60				30				
OK17	Алгоритмізація та програмування*	4			4	120	70	28	14	28	4	30	16					70			
OK18	Теорія алгоритмів*		4		4	120	70	28	14	28	4	0	46					70			
OK19	Об'єктно-орієнтоване програмування	5			3	90	56	28	14	14	0	30	4						56		
OK20	Web-технології та web-дизайн	5			3	90	56	14	14	28	0	30	4						56		
OK21	Архітектура комп'ютерів		5		3	90	42	14	14	14	4	0	44						42		
OK22	Основи програмної інженерії		5		3	90	42	14	14	14	4	0	44						42		
OK23	Парадигми програмування	6			3	90	30	14	0	16	4	30	26							30	
OK24	Технології створення програмного забезпечення		6		3	90	56	28	14	14	4	0	30							56	
OK25	Організація баз даних та знань		6		3	90	56	28	14	14	4	0	30							56	
OK26	Комп'ютерні мережі	6			3	90	42	14	14	14	4	30	14							42	
OK27	Об'єктно-орієнтоване конструювання програм	7			4	120	42	14	14	14	4	30	44								42
OK28	Мова структурних запитів SQL		7		5	150	42	14	14	14	4	0	104								42
OK29	Операційні системи	7			5	150	42	14	14	14	4	30	74								42
OK30	Тестування програмних систем та комплексів		7		5	150	56	28	28	0	4	0	90								56
OK31	Забезпечення якості програмного забезпечення та тестування	7			5	150	56	14	28	14	4	30	60								56
	Практична підготовка																				
OK32	Проект (навчальна практика)			4	10	300	40	0	40	0	0	30	230				40				
OK33	Проект (технологічна практика)			6	10	300	28	0	28	0	0	30	242						28		
OK34	Проект (виробнича практика)			8	15	450	56	0	56	0	0	30	364								56
	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																				
OK35	Кваліфікаційна робота				15	450					8	52	390								
	Загальний обсяг обов'язкових компонент освітньо-професійної програми	15	16	3	160	6313	2818	868	1442	508	108	592	2795	464	660	456	354	336	254	238	56
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																					
BK1	Дисципліна вільного вибору		5		3	90	28	14	14	0	4	0	58					28			
BK2	Дисципліна вільного вибору		5		3	90	42	14	14	14	4	0	44					42			
BK3	Дисципліна вільного вибору		5		3	90	42	14	14	14	4	0	44					42			
BK4	Дисципліна вільного вибору		6		5	150	42	14	14	14	4	0	104						42		
BK5	Дисципліна вільного вибору		7		3	90	42	14	14	14	4	0	44							42	
BK6	Дисципліна вільного вибору		7		3	90	42	14	14	14	4	0	44							42	
Разом за вибором здобувача		0	8	0	20	600	238	84	84	70	24	0	338	0	0	0	0	112	42	84	0
Всього за навчальним планом		15	43	3	180	6913	3056	952	1526	578	132	592	3133	464	660	456	354	448	296	322	56
Кількість екзаменів														0	0	2	4	3	3	3	0
Кількість заліків														2	13	10	3	7	4	4	0
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	
2	

Директор Коледжу

 Людмила СУМБАСВА