

ВНЗ «УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА ПРАВА «КРОК»

ЗАТВЕРДЖЕНО
на підставі ухвалення рішення
Вченої ради Університету
Ректор

Лаптев С.М.

"12" травня 2022 р., протокол № 6

Підготовки фахового молодшого бакалавра з галузі знань
за напрямом спеціальності **122 Комп'ютерні науки**освітня програма **Комп'ютерні науки**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
12 "Інформаційні технології"Кваліфікація
Строк навчання
на основі
Строк навчання
на основі**3 роки 10 місяців**
базової загальної середньої освіти
2 роки 10 місяців
повної загальної середньої освітиФорма навчання **денна**

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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
	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21
	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	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27
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	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	С	С	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	П	П	П	П	П	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	С	С	С	С	П	П	П	П	П	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	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практична підготовка; К - канікули; А - атестація; 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	2	12	0	0	11	1	2	42
Разом	108	12	26	2	0	11	1	38	198

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Проект (навчальна практика)	4	7
Проект (технологічна практика)	6	7
Проект (виробнича практика)	8	12

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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

ЗАГАЛЬНООСВІТНЯ ПІДГОТОВКА

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	0	0	0	0

Профільні предмети і спеціальні курси

OK1	Правознавство		3		3	90	32	16	16			0	58			32					
OK2	Вступ до фаху		3		3	90	32	16	16			0	58			32					
OK3	Здоров'я людини (В т.ч. Безпека життєдіяльності та основи охорони праці)		3		3	90	32	32	0			0	58			32					
		3,4			9	270	112	56	56	0	4	60	94			56	56				
OK4	Вища математика	3,4			9	270	112	56	56	0	4	60	94			56	56				
OK5	ІТ-Англійська	4	3		6	180	60	0	0	60	4	30	86			30	30				
OK6	Основи ІТ бізнесу		3		4	120	42	14	28	0	4	0	74			42					
OK7	Алгоритмізація та програмування	3,4			10	300	140	56	28	56	4	60	96			70	70				
OK8	Основи підготовки громадян до національного спротиву		3		3	90	30	14	16		4	0	56			30					
OK9	Теорія алгоритмів		4		4	120	70	28	14	28	4	0	46				70				
OK10	Українська мова за професійним спрямуванням	4			3	90	30	0	30	0	4	30	26				30				
OK11	Історія України і українська культура	4			3	90	30	14	16	0	4	30	26				30				
OK12	Проект (навчальна практика)			4	9	270	40	0	40	0	0	0	230				40				
Всього			0	0	0	60	1800	650	246	260	144	32	210	908	0	0	324	326	0	0	0

Вибірково-обов'язкові предмети

III15	Інформатика		2			70	44	22		22	4	0	22	0	44	0	0	0	0	0	0
OK2	Вступ до фаху		3		3	90	32	16	16			0	58			32					
OK12	Проект (навчальна практика)			4	9	270	40	0	40	0	0	0	230				40				
Всього			1		12	430	116	38	56	22	4	0	310	0	44	32	40	0	0	0	0
Всього за циклом загальноосвітньої підготовки			0	20	0	72	3833	2086	632	1136	318	36	210	1501	464	704	524	394	0	0	0

Відповідно до наказу МОН від 01 червня 2018 року № 570, та Програм навчальних предметів :

1. Вища математика, Алгоритмізація та програмування , ІТ-Англійська, Основи ІТ бізнесу, Вища математика, Алгоритмізація та програмування, Українська мова за професійним спрямуванням, Історія України і українська культура, Теорія алгоритмів, ІТ-Англійська включаються в блок профільні предмети і спеціальні курси, відображають специфіку конкретного профілю навчання і затверджуються закладом освіти.

2. Дисципліни ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра Навчально-виробнича практика "Вступ до фаху" Основи спеціальності, Виробничо-імітаційна практика включаються в блок вибірково-обов'язкові предмети (Технології)." "

4. Дисципліна ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра Правознавство повністю інтегрується в предмет Громадянська освіта. □

ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

OK1	Правознавство		3		3	90	32	16	16			0	58			32				
OK2	Вступ до фаху		3		3	90	32	16	16			0	58			32				
OK3	Здоров'я людини (В т.ч. Безпека життєдіяльності та основи охорони праці)		3		3	90	32	32	0			0	58			32				
OK4	Вища математика	3,4			9	270	112	56	56	0	4	60	94			56	56			

OK5	ІТ-Англійська	4	3		6	180	60	0	0	60	4	30	86			30	30				
OK6	Основи ІТ бізнесу		3		4	120	42	14	28	0	4	0	74			42					
OK7	Алгоритмізація та програмування	3,4			10	300	140	56	28	56	4	60	96			70	70				
OK8	Основи підготовки громадян до національного спротиву		3		3	90	30	14	16		4	0	56			30					
OK9	Теорія алгоритмів		4		4	120	70	28	14	28	4	0	46				70				
OK10	Українська мова за професійним спрямуванням	4			3	90	30	0	30	0	4	30	26				30				
OK11	Історія України і українська культура	4			3	90	30	14	16	0	4	30	26				30				
OK12	Проект (навчальна практика)			4	9	270	40	0	40	0	0	0	230				40				
OK13	Web-технології та web-дизайн	5			4	120	56	14	14	28	4	30	30					56			
OK14	Обчислювальна математика		5		3	90	56	14	14	28	4	0	30					56			
OK15	Архітектура комп'ютерів		5		3	90	42	14	14	14	4	0	44					42			
OK16	CASE-технології проектування інформаційних систем		5		3	90	42	14	28	0	4	0	44					42			
OK17	Теорія ймовірностей та математична статистика		5		3	90	42	14	28	0	4	0	44					42			
OK18	Об'єктно-орієнтоване програмування	5			4	120	56	28	14	14	4	30	30					56			
OK19	Дискретна математика	5			4	120	42	14	28	0	4	30	44					42			
OK20	Системне програмування	6			3	90	28	14	0	14	4	30	28						28		
OK21	Дискретна математика	6			3	90	42	14	28	0	4	30	14						42		
OK22	Технології створення програмного забезпечення		6		3	90	56	28	14	14	4	0	30						56		
OK23	Організація баз даних та знань		6		3	90	56	28	14	14	4	0	30						56		
OK24	Комп'ютерні мережі	6			3	90	42	14	14	14	4	30	14						42		
OK25	Проект (технологічна практика)			6	9	270	28	0	28	0	0	0	242						28		
OK26	Системи управління веб-контентом	7			3	90	42	14	14	14	4	30	14							42	
OK27	Мова структурних запитів SQL		7		3	90	42	14	14	14	4	0	44							42	
OK28	Операційні системи	7			3	90	42	14	14	14	4	30	14							42	
OK29	Тестування програмних систем та комплексів		7		3	90	30	14	16	0	0	0	60							30	
OK30	Функціональне програмування	7			3	90	42	14	14	14	4	30	14							42	
OK31	Управління ІТ-проектами		7		3	90	30	14	16	0	0	0	60							30	
OK32	Проект (виробнича практика)			8	15	450	56	0	56	0	0	0	394								56
OK33	Кваліфікаційна робота				15	450					8	52	390								
Загальний обсяг обов'язкових компонент		16	15	3	156	4680	1522	540	642	340	104	532	2522	0	0	324	326	336	252	228	56

ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

BK1	Дисципліна вільного вибору		5		3	90	30	14	16	0	0	0	60					30			
BK2	Дисципліна вільного вибору		5		3	90	30	14	16	0	0	0	60					30			
BK3	Дисципліна вільного вибору		6		3	90	42	14	14	14	0	0	48						42		
BK4	Дисципліна вільного вибору		6		3	90	42	14	14	14	0	0	48						42		
BK5	Дисципліна вільного вибору		7		6	180	60	28	16	16	0	0	120							60	
BK6	Дисципліна вільного вибору		7		6	180	60	28	16	16	0	0	120							60	
Загальний обсяг вибіркового компонент		0	6	0	24	720	264	112	92	60	0	0	456	0	0	0	0	60	84	120	0
Загальна кількість		16	41	3	180	7073	3150	1022	1554	574	108	532	3283	464	704	492	354	396	336	348	56
Кількість екзаменів														0	0	2	5	3	3	3	0
Кількість заліків														2	13	10	3	6	5	4	1
Кількість проєктів																1		1		1	

Директор Коледжу



Люди́ла СУМБАСВА