Затверджую

Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

_________________________ Володимир БУГРОВ

_________________________ 20 ____ р.

Освітній рівень: Бакалавр
Освітня кваліфікація: Бакалавр з комп'ютерних наук
Професійна кваліфікація (за наявності):
за умови дотримання вимог
Вибір блоками:
1) Інтелектуальні інформаційні технології (кваліф. за блоком не передбачена)
2) Інформаційні технології та системи (кваліф. за блоком не передбачена)
3) Теорія та технологія програмування (кваліф. за блоком не передбачена)

Термін навчання - 3 роки 10 місяців

На базі атестата про повну загальну середню освіту

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **здобувачів вищої освіти**

з галузі знань F Інформаційні технології

за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки

за програмою Інформатика

денна форма навчання

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу

КУРС	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий			
	1–7	8–14	15–21	22–29	29 IX – 5 X	6–12	13–19	20–26	27 X – 2 XI	3–9	10–16	17–23	24–30	1–7	8–14	15–21	22–28	29 XII – 4 I	5–11	12–18	19–25	26 I – 1 II	2–8	9–15	16–22	23 II – 1 III
	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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	:	:	:	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	:	:	:	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	:	:	:	К	К	К	В	В	В	В	В	В
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	:	:	:	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т
Разом																										

КУРС	Березень					Квітень				Травень				Червень					Липень				Серпень				Теорет. навч.	Підсумковий	Підсумкові атестації	Навчальна практика	Виробнича практика	Виконання	Канікули	Всього
	2–8	9–15	16–22	23–29	30 III – 5 IV	6–12	13–19	20–26	27 IV – 3 V	4–10	11–17	18–24	25–31	1–7	8–14	15–21	22–28	29 VI – 5 VII	6–12	13–19	20–26	27 VII – 1 VIII	2–8	9–15	16–22	23–31								
	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								
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	:	:	:	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	6	0	0	0	0	12	**52**
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	:	:	:	К	К	К	К	К	К	К	К	К	34	6	0	0	0	0	12	**52**
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	:	:	:	К	К	К	К	К	К	К	К	К	28	6	0	0	6	0	12	**52**
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	:	:	Д	Д	Д	Д	Д	!										29	5	1	0	0	5	3	**43**
Разом																											125	23	1	0	6	5	39	**199**

Примітка: Т — Теоретичне навчання; : — Екзаменаційні сесії; Н — Навчальні практики; В — Виробничі практики; Д — Дипломні роботи; ! — Підсумкові атестації; К — Канікули

ІІІ. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль: Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації	Кредити	Години: всього	Навчальні заняття: всього навчальних	з них: лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні	Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																			
ОК.01	Вступ до університетських студій	1		1					2.0	60	30	28	0	0	0	2	0	30	0
ОК.02	Українська та зарубіжна культура	2		1					3.0	90	42	30	0	10	0	2	0	48	0
ОК.03	Філософія	6	1						4.0	120	56	28	0	26	0	2	0	64	0
ОК.04	Соціально-політичні студії	3		1					2.0	60	22	20	0	0	0	2	0	38	0
ОК.05	Вибрані розділи трудового права і основ підприємницької діяльності	8		1					3.0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
ОК.06	Іноземна мова (всього)		0	2	0	0	0	0	9.0	270	112	0	0	0	0	6	106	158	0
	Іноземна мова (1-й семестр)	1		1					4.0	120	54	0	0	0	0	2	52	66	0
	Іноземна мова (2-й семестр)	2		1					5.0	150	58	0	0	0	0	4	54	92	0
ОК.07	Іноземна мова для академічних цілей і за професійним спрямуванням (всього)		1	2	0	0	0	0	8.0	240	106	0	0	0	0	6	100	134	
	Іноземна мова для академічних цілей і за професійним спрямуванням (3-й семестр)	3		1					3.0	90	44	0	0	0	0	2	42	46	0
	Іноземна мова для академічних цілей і за професійним спрямуванням (4-й семестр)	4		1					3.0	90	40	0	0	0	0	2	38	50	0
	Іноземна мова для академічних цілей і за професійним спрямуванням (7-й семестр)	7	1						2.0	60	22	0	0	0	0	2	20	38	0
ОК.08	Науковий образ світу	5		1					3.0	90	32	30	0	0	0	2	0	58	0
ОК.09	Екологічні й економічні процеси та їх моделювання	5		1					3.0	90	42	26	14	0	0	2	0	48	0
ОК.10	Алгебра та геометрія (всього)		2	0	0	0	0	0	10.0	300	148	66	0	0	0	4	78	152	0
	Алгебра та геометрія (1-й семестр)	1	1						4.0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0
	Алгебра та геометрія (2-й семестр)	2	1						6.0	180	90	38	0	0	0	2	50	90	0
ОК.11	Математичний аналіз (всього)		2	0	0	0	0	0	11.0	330	164	66	0	0	0	4	94	166	0
	Математичний аналіз (1-й семестр)	1	1						5.0	150	74	28	0	0	0	2	44	76	0
	Математичний аналіз (2-й семестр)	2	1						6.0	180	90	38	0	0	0	2	50	90	0
ОК.12	Дискретна математика (всього)		2	0	0	0	0	0	8.0	240	118	58	0	0	0	4	56	122	0
	Дискретна математика (1-й семестр)	1	1						4.0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0
	Дискретна математика (2-й семестр)	2	1						4.0	120	60	30	0	0	0	2	28	60	0

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
										всього	Навчальні заняття							Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
											всього навчальних	з них:							
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації				лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні		
ОК.13	Програмування (всього)		2	0	0	0	0	0	10.0	300	148	66	78	0	0	4	0	152	0
	Програмування (1-й семестр)	1	1						4.0	120	58	28	28	0	0	2	0	62	0
	Програмування (2-й семестр)	2	1						6.0	180	90	38	50	0	0	2	0	90	0
ОК.14	Математична логіка	3	1						4.0	120	60	34	0	0	0	2	24	60	0
ОК.15	Теорія алгоритмів	4	1						4.0	120	60	28	0	0	0	2	30	60	0
ОК.16	Об'єктно-орієнтоване програмування	3	1						4.0	120	58	28	28	0	0	2	0	62	0
ОК.17	Інструментальні середовища та технології програмування	4	1						5.0	150	74	34	38	0	0	2	0	76	0
ОК.18	Бази даних та бази знань	4	1						5.0	150	74	34	38	0	0	2	0	76	0
ОК.19	Системне програмування	5	1						4.0	120	58	42	14	0	0	2	0	62	0
ОК.20	Архітектура програмних систем та технології їх розроблення	7	1						4.0	120	48	24	22	0	0	2	0	72	0
ОК.21	Теорія прийняття рішень	8	1						3.0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ОК.22	Виробнича практика	6					1		6.0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
ОК.23	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи бакалавра	8						1	6.0	180	0	0	0	0	0	0	0	180	0
ОК.24	Вступ до спеціальності Комп'ютерні науки	1		1					3.0	90	44	14	0	0	0	2	28	46	0
ОК.25	Диференціальні рівняння	3	1						4.0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0
ОК.26	Теорія ймовірностей	3	1						4.0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0
ОК.27	Математична статистика	4	1						4.0	120	58	36	20	0	0	2	0	62	0
ОК.28	Дослідження операцій	4	1						6.0	180	90	48	0	0	0	2	40	90	0
ОК.29	Комп'ютерні мережі	2		1					4.0	120	58	28	28	0	0	2	0	62	0
ОК.30	Чисельні методи	5	1						4.0	120	58	28	28	0	0	2	0	62	0
ОК.31	Теорія програмування	5	1						3.0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ОК.32	Нейронні мережі та основи штучного інтелекту	5	1						3.0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ОК.33	Обчислювальна геометрія та комп'ютерна графіка	6	1						4.0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0
ОК.34	Теорія керування та основи робототехніки	7	1						3.0	90	40	24	0	0	0	2	14	50	0
ОК.35	Розподілене та паралельне програмування	6	1						3.0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ОК.36	Штучний інтелект	7	1						3.0	90	40	24	14	0	0	2	0	50	0
ОК.37	Алгоритми та структури даних	4		1					3.0	90	44	24	18	0	0	2	0	46	0
ОК.38	Хмарні обчислення	7		1					3.0	90	32	18	12	0	0	2	0	58	0
ОК.39	Курсова робота	6				1			2.0	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0
	Всього		29	14	0	1	1	1	177.0	5310	2296	1110	366	36	0	88	696	2834	180

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
										всього	Навчальні заняття							Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
											всього навчальних	з них:							
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації				лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні		

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1. Вибір блоками

Блок дисциплін "Інтелектуальні інформаційні технології"

Шифр	Назва дисципліни	Семестр	Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації	Кредити	всього	всього навчальних	лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні	Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
ВК.1.01	Основи квантових обчислень	5		1					4.0	120	44	28	0	14	0	2	0	76	0
ВК.1.02	Побудова та аналіз алгоритмів	6		1					3.0	90	44	42	0	0	0	2	0	46	0
ВК.1.03	Основи криптографії	6	1						4.0	120	44	28	14	0	0	2	0	76	0
ВК.1.04	Основи нейронних мереж та комп'ютерної лінгвістики	7		1					5.0	150	62	30	0	30	0	2	0	88	0
ВК.1.05	Прикладні алгоритми	7		1					4.0	120	40	24	0	14	0	2	0	80	0
ВК.1.06	Основи розпізнавання образів	8		1					4.0	120	40	14	0	24	0	2	0	80	0
ВК.1.07	Системи паралельного програмування	8	1						4.0	120	40	24	0	14	0	2	0	80	0
ВК.1.08	Сучасні технології машинного навчання	8	1						4.0	120	40	24	0	14	0	2	0	80	0
	Всього		3	5	0	0	0	0	32.0	960	354	214	14	110	0	16	0	606	0

Блок дисциплін "Інформаційні технології та системи"

Шифр	Назва дисципліни	Семестр	Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації	Кредити	всього	всього навчальних	лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні	Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
ВК.3.01	Формальні мови та автомати	5		1					4.0	120	44	28	0	14	0	2	0	76	0
ВК.3.02	Евристичні алгоритми	6		1					3.0	90	44	28	14	0	0	2	0	46	0
ВК.3.03	Розроблення програмного забезпечення	6	1						4.0	120	44	28	14	0	0	2	0	76	0
ВК.3.04	Інтелектуальний аналіз фінансових даних	8		1					4.0	120	40	24	14	0	0	2	0	80	0
ВК.3.05	Проблеми штучного інтелекту	7	1						3.0	90	30	20	0	8	0	2	0	60	0
ВК.3.06	Операційні системи з розподілом часу	7		1					3.0	90	30	0	0	28	0	2	0	60	0
ВК.3.07	Розпізнавання образів та аналіз сцен	8	1						4.0	120	40	24	0	14	0	2	0	80	0
	Комплексна дисципліна Інтелектуальний аналіз та обробка даних		1	0	1	0	0	0	7.0	210	80	48	28	0	0	4	0	130	0
ВК.3.08.01	Частина 1 Інтелектуальна обробка даних	7			1				3.0	90	40	24	14	0	0	2	0	50	0
ВК.3.08.02	Частина 2 Нейромережеві алгоритми аналізу даних	8	1						4.0	120	40	24	14	0	0	2	0	80	0
	Всього		4	4	1	0	0	0	32.0	960	352	200	70	64	0	18	0	608	0

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
										всього	Навчальні заняття							Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
											всього навчальних	з них:							
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації				лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні		
Блок дисциплін "Теорія та технологія програмування"																			
ВК.2.01	WEB-технології	5		1					4.0	120	44	28	0	14	0	2	0	76	0
ВК.2.02	Методи специфікації та верифікації програм	6		1					3.0	90	44	28	0	14	0	2	0	46	0
ВК.2.03	Парадигми та технології програмування	6	1						4.0	120	44	28	14	0	0	2	0	76	0
ВК.2.04	Методи паралельних обчислень	7		1					3.0	90	40	24	0	14	0	2	0	50	0
ВК.2.05	Основи Data Mining	7	1						3.0	90	30	20	0	8	0	2	0	60	0
ВК.2.06	Розробка ПЗ під мобільні платформи	8	1						4.0	120	40	24	0	14	0	2	0	80	0
	Комплексна дисципліна Управління ІТ-проєктами		0	2	1	0	0	0	11.0	330	124	62	0	56	0	6	0	206	0
ВК.2.07.01	Частина 1 Розробка та впровадження ІТ-продукту	7			1				3.0	90	44	14	0	28	0	2	0	46	0
ВК.2.07.02	Частина 2 Бізнес-аналітика ІТ-продукту	8		1					4.0	120	40	24	0	14	0	2	0	80	0
ВК.2.07.03	Частина 3 Правові аспекти впровадження ІТ-продукту	8		1					4.0	120	40	24	0	14	0	2	0	80	0
	Всього		3	5	1	0	0	0	32.0	960	366	214	14	120	0	18	0	594	0

3.2. Вибір з переліку (студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку)

Перелік № 3			0	1	0	0	0	0	4.0	120	44	28	14	0	0	2	0	76	0
ВК.4.03.01	Математичні методи обробки інформації	5		1					4.0	120	44	28	14	0	0	2	0	76	0
ВК.4.03.02	Аналіз даних	5		1					4.0	120	44	28	14	0	0	2	0	76	0
ВК.4.03.03	Сучасні технології баз даних	5		1					4.0	120	44	28	14	0	0	2	0	76	0
ВК.4.03.04	Алгоритми та структури даних. Додаткові розділи	5		1					4.0	120	44	28	14	0	0	2	0	76	0

Перелік № 1			0	1	0	0	0	0	3.0	90	32	14	0	0	0	4	14	58	0
ВК.4.01.01	Функціональний аналіз	3		1					3.0	90	32	14	0	0	0	4	14	58	0
ВК.4.01.02	Програмування мовою С++. Додаткові розділи	3		1					3.0	90	32	14	14	0	0	4	0	58	0
ВК.4.01.03	Дискретна математика. Додаткові розділи	3		1					3.0	90	32	14	0	0	0	4	14	58	0

Перелік № 6			0	1	0	0	0	0	3.0	90	32	14	14	0	0	4	0	58	0
ВК.4.06.01	Математичне моделювання	8		1					3.0	90	32	14	14	0	0	4	0	58	0
ВК.4.06.02	Статистичне моделювання в задачах штучного інтелекту	8		1					3.0	90	32	14	14	0	0	4	0	58	0
ВК.4.06.03	Методи моделювання систем	8		1					3.0	90	32	14	14	0	0	4	0	58	0

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
										всього	Навчальні заняття							Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
											всього навчальних	з них:							
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації				лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні		
Перелік № 5			0	1	0	0	0	0	3.0	90	32	14	0	14	0	4	0	58	0
ВК.4.05.01	Розпізнавання комп'ютерних вірусів засобами нейромереж	7		1					3.0	90	32	14	0	14	0	4	0	58	0
ВК.4.05.02	Застосування нейронних мереж в області захисту інформації	7		1					3.0	90	32	14	0	14	0	4	0	58	0
ВК.4.05.03	Моделі та методи віртуальної реальності	7		1					3.0	90	32	14	0	14	0	4	0	58	0
ВК.4.05.04	Системи управління базами даних. Додаткові розділи / Advanced Database Management Systems	7		1					3.0	90	32	14	14	0	0	4	0	58	0
Перелік № 2			0	1	0	0	0	0	3.0	90	32	14	14	0	0	4	0	58	0
ВК.4.02.01	Методи ущільнення та пошуку даних	4		1					3.0	90	32	14	14	0	0	4	0	58	0
ВК.4.02.02	Технологія блокчейн	4		1					3.0	90	32	14	14	0	0	4	0	58	0
ВК.4.02.03	Мова Python для візуалізації даних та сервісу	4		1					3.0	90	32	14	14	0	0	4	0	58	0
Перелік № 8			0	1	0	0	0	0	3.0	90	60	36	0	0	0	0	24	30	0
ВК01	Базова загальновійськова підготовка (теоретична частина)	3		1					3.0	90	60	36	0	0	0	0	24	30	0
ВК02	Міжнародне гуманітарне право	3		1					3.0	90	36	36	0	0	0	0	0	54	0
	Всього		0	6	0	0	0	0	19.0	570	232	120	42	14	0	18	38	338	0
3.4. Вибір з переліку (студент обирає кілька дисциплін з кожного переліку)																			
Перелік № 4			0	2	0	0	0	0	6.0	180	64	28	0	28	0	8	0	116	0
ВК.4.04.01	Комп'ютерне моделювання та обчислювальний експеримент	6		1					3.0	90	32	14	0	14	0	4	0	58	0
ВК.4.04.02	Unix-подібні операційні системи	6		1					3.0	90	32	14	14	0	0	4	0	58	0
ВК.4.04.03	Фреймворки для розроблення комп'ютерних ігор	6		1					3.0	90	32	14	14	0	0	4	0	58	0
ВК.4.04.04	Основи квантової механіки	6		1					3.0	90	32	14	0	14	0	4	0	58	0
Перелік № 7			0	2	0	0	0	0	6.0	180	64	28	0	0	0	8	0	116	0
ВК.4.07.01	Інформаційні технології в менеджменті	8		1					3.0	90	32	14	14	0	0	4	0	58	0
ВК.4.07.02	Телекомунікаційні технології	8		1					3.0	90	32	14	14	0	0	4	0	58	0
ВК.4.07.03	Методи комунікативної взаємодії	8		1					3.0	90	32	14	14	0	0	4	0	58	0
ВК.4.07.04	Технології хмарних обчислень / Cloud Computing Technologies (англійською мовою)	8		1					3.0	90	32	14	14	0	0	4	0	58	0
ВК.4.07.05	Проблеми рефакторингу	8		1					3.0	90	32	14	14	0	0	4	0	58	0

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
										всього	Навчальні заняття							Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
											всього навчальних	з них:							
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації				лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні		
ВК.4.07.06	Розробка бізнес-аналітичних систем	8		1					3.0	90	32	14	14	0	0	4	0	58	0
ВК.4.07.07	Природні людинокомп'ютерні інтерфейси	8		1					3.0	90	32	14	14	0	0	4	0	58	0
	Всього		0	4	0	0	0	0	12.0	360	128	56	0	28	0	16	0	232	0

	Всього за навчальним планом		32	29	0	1	1	1	240.0	7200	3010	1500	422	188	0	138	734	4010	180
	у тому числі																		
	обов'язкові дисципліни		29	14	0	1	1	1	177.0	5310	2296	1110	366	36	0	88	696	2834	180
	вибір факультетів / інститутів																		
	вільний вибір студента		3	15	0	0	0	0	63.0	1890	714	390	56	152	0	50	38	1176	0

IV. Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)

Шифр дисципліни	Назва навчальної дисципліни	Особливі умови доступу	Семестр / Семестри	Навчальних годин																	
				всього	з них:					у тому числі по семестрам:											
					лекції	лабора-торні	прак-тичні	семі-нарські	індиві-дуальні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФНД.01	Іноземна мова	Результати діагностичного тестування або ректорської контрольної роботи з іноземної мови серед студентів 1-го курсу та заява студента із зобов'язанням відвідувати заняття	1–7	210	0	0	210	0	0	30	30	30	30	30	30	30					
ФНД.02	Фізична культура		1–7	356	0	0	356	0	0	56	80	56	80	28	28	28					
ФНД.03	Тарас Шевченко і Київський університет		2	10	10	0	0	0	0		10										
ФНД.04	Українська мова	За заявою та на підставі висновків профільної кафедри	3–4	60	0	0	60	0	0			28	32								
ФНД.05	Іноземна мова	З підготовки до ЄВІ	8	30	0	0	30	0	0								30				

V. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики (вказати - навчальна/ виробнича, з відривом/без відриву від теоретичного навчання)	Семестр	Тривалість	
			тижнів	днів (для практик без відриву)
ОК.22	Виробнича практика	6	6	0
		Разом:	**6**	**0.0**

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ОК.23	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи бакалавра	8

Зведена таблиця

Розподіл по семестрах	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Разом
Кількість тижнів теоретичних занять	14	20	14	20	14	14	14	15					125
Кількість годин навчальних занять	376	488	392	472	366	310	316	290					3010
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень	26	24	28	23	26	22	22	19					
Кількість кредитів ECTS	26	34	27	33	28	32	27	33					240
Кількість екзаменів	4	4	4	5	4	4	4	3					32
Кількість заліків	3	3	4	3	4	3	4	5					29
Захист курсових робіт	0	0	0	0	0	1	0	0					1
Захист навчальних та виробничих практик	0	0	0	0	0	1	0	0					1
Підсумкова атестація	0	0	0	0	0	0	0	1					1

Умови присвоєння професійної кваліфікації: Буде оприлюдено в описі освітньої програми після погодження, на виконання вимог Порядку присвоєння професійних кваліфікацій закладами вищої освіти в разі відсутності професійного стандарту, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2024 р. № 1223, з Національним агентством кваліфікацій.

Навчальний план складено

відповідно до При розробці Освітньої Програми враховані вимоги: 1) стандарту вищої освіти зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» для першого бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України 10.07.2019 за № 962; 2) Тимчасового стандарту вищої освіти зі спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» галузі знань F «Інформаційні технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого рішенням Вченої ради Університету від 27.01.2025 року, протокол №6.

(назва стандарту, за наявності)

а також згідно з вимогами ______________________

(назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету комп`ютерних наук та кібернетики

Протокол № 14 від "20" травня 2025 року

Декан факультету (Директор інституту) Олена КАШПУР (ПІБ)

Погоджено

Навчально-методичний відділ

"____" ______________________ 20 ___ р.