

Ректор Г. О. Оборский



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки

магістра**зі спеціальності**

122 Комп'ютерні науки

Освітньо-наукова програма

Комп'ютерні науки

кваліфікація

магістр з комп'ютерних наук

форма здобуття вищої освіти

очна (денна), заочна

ІІ ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання	1 рік 9 місяців	на основі	ступеня бакалавра
----------------	-----------------	-----------	-------------------

[illegible]

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація (захист кваліфікаційної роботи, екзамен); П - практика; І - індивідуальна робота зі здобувачами

II. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	4

ЩІДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РПР (РР)	Кредитів ЕКТС	Години					Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах				
		екзаменів	зачітків				Аудиторні		самостійні	1 курс		2 курс		кількість навчальних тижнів у семестрі		
				Всього	лекції	практичні	лабораторні	1		2	3	4				
													3		4	5
		1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
O301	Професійна іноземна мова			1		3,0	90	44	0	44	0	46	3			
O302	Організація винахідницької діяльності в IT-галузі			2	(2)	3,0	90	30	16	14	0	60		2		
O303	Професійна педагогіка			2	(2)	3,0	90	30	16	14	0	60		2		
O304	Теорії наукових досліджень*			3		3,0	90	30	16	14	0	60		2		
	Всього за цикл 1.1					12,0	360	134	48	86	0	226	3	4	2	0
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
O101	Організація бізнес процесів в IT-галузі			1		3,0	90	44	30	14		46	3			
O102	Методологія створення безпечних програмних продуктів	1				6,0	180	60	30		30	120	4			
O103	Прикладні аспекти глибокого навчання	1		1		6,0	180	60	30	0	30	120	4			
O104	Інжиніринг даних (Data Engineering)	1				6,0	180	60	30	0	30	120	4			
O105	Ймовірнісні алгоритми та структури даних	1				6,0	180	60	30	0	30	120	4			
	Всього за цикл 1.2					27,0	810	284	150	14	120	526	19			
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																
П101	Переддипломна практика			3		12,0	360					360				
П102	Індивідуальна дослідницька робота			3		9,0	270					270				
1.5 АТЕСТАЦІЯ																
A01	Кваліфікаційна робота					30,0	900					900				
	ВСЬОГО за частиною 1					90,0	2700	418	198	100	120	2282	22,0	4,0	2,0	0,0

2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

			1		3,0	90	60	0	60	0	30	4		
V301	Українська мова як іноземна*		2		1,5	45	30	0	30	0	15		2	
V302	Кадровий менеджмент													
V303	Організаційна психологія		2		2	90	30	16	14	0	60		2	
V304	Системи ефективних соціальних комунікацій													
V305	Безпека технічних систем в ІТ-галузі		2		2	90	30	30	0	0	60		2	
V306	Геоінформатика та сталій розвиток													
V307	Інформаційна підтримка проєктів з охорони праці													
V308	Інноваційні технології енергозбереження		3		3,0	90	30	12	0	18	60		2	
V309	Інноваційні гібридні технології енергозбереження													
V310	Інноваційні бівалентні технології енергозбереження													
V311	Інноваційна дослідницька діяльність		3		3,0	90	30	16	14	0	60		2	
V312	Інноватика в науковій діяльності													
V313	Теорія і практика інноватики													
Всього за цикл 2.1					12	360	120	74	28	18	240	0	4	4

2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

ВП01	Хмарна архітектура побудови ІС													
ВП02	Технології хмарних обчислень	2			2	4,5	135	44	30		14	91	3	
ВП03	Хмарні технології та розподілені обчислення													
ВП04	Методологія розробки інтелектуальних ІС													
ВП05	Вибіркові питання комп'ютерних наук	2		2	4,5	135	44	30		14	91	3		
ВП06	Інтелектуальні системи бізнес аналітики (Business intelligence)													
ВП07	Безпечні інформаційні системи та блокчейн-технології													
ВП08	Технології захисту приватних даних в ІС	2			4,5	135	46	30		16	89	3		
ВП09	Інтелектуальні методи підтримки прийняття рішень та їх застосування в інформаційній безпеці													
ВП10	Професійні навички ІТ-менеджера													
ВП11	Технології управління ІТ-продуктом (Product management)	2			4,5	135	46	30		16	89	3		
ВП12	Управління вимогами та бізнес-моделювання ІС													
Всього за цикл 2.2					18,0	540	180	120	0	60	360	0	12	0
ВСЬОГО за частиною 2					30,0	900	300	194	28	78	600		16	4

