

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
 підготовки здобувача другого (магістерського)  
 рівня вищої освіти  
 ОПП "Комп'ютерні науки"  
 Спеціальність 122 Комп'ютерні науки  
 Шифр та найменування галузі знань  
**12 Інформаційні технології**  
 Форма навчання денна

Кваліфікація:  
**магістр з комп'ютерних наук**

Термін навчання: **1 рік 6 місяців**  
 на базі ступеня бакалавра;  
 ступеня магістра/ ОКР спеціаліста



**I. 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						
<b>1</b>	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к									
<b>2</b>	п	п	п	п	п	п	п	в	в	в	в	в	в	в	в	в	к	к	к	в	в	а	а	а																																		

ПОЗНАЧЕННЯ:

т – теоретичне навчання; с – екзаменаційна сесія; п – практика; к – канікули; а – атестація; в – виконання кваліфікаційної роботи

**II. ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ (В ТИЖНЯХ)**

Курс	Теор. навчання	Екзамени	Переддипломна практика	Кваліфікаційна робота	Атестація	Канікули	Всього
1	36	4	-	-	-	12	52
2	-	-	7	13	3	3	26

**III. ПРАКТИКА**

Види практики	Тижнів	Семестр
Переддипломна	7	3

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Захист кваліфікаційної роботи	3 тижні	3 семестр
-------------------------------	---------	-----------

## V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва курсу та дисципліни	Всього годин	Всього кредитів		Аудиторних годин			Самост. робота	Вид контролю (в якому семестрі)			Розподіл по семестрах	
			ECTS		Всього	В т.ч.			Іспити	Заліки	Курсові роботи	1 сем. 16 тиж.	2 сем. 18 тиж.
						Лекц.	Практ.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>I. Обов'язкові навчальні дисципліни</b>													
<b>Цикл загальної підготовки</b>													
OK 1.1	Методологія наукових досліджень	90	3		30	14	16	60		1		2	
OK 1.2	Управління проектами	120	4		40	26	14	80		1		2	
OK 1.3	Поглиблене вивчення іноземної мови	150	5		50		50	100		1		3	
	<b>Всього за циклом:</b>	<b>360</b>	<b>12</b>		<b>120</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>240</b>		<b>3</b>		<b>7</b>	
<b>Цикл професійної підготовки</b>													
OK 1.4	Мультиагентні системи і технології	150	5		50	20	30	100	1			3	
OK 1.5	Технології Big Data	150	5		50	20	30	100	1			3	
OK 1.6	Прикладні аспекти систем штучного інтелекту	90	3		30	16	14	60		1		2	
OK 1.7	Когнітивні системи і моделі	120	4		40	20	20	80	2				2
OK 1.8	Мікросервісна архітектура	90	3		40	16	24	50		2			2
OK 1.9	Нечіткі моделі та методи обчислювального інтелекту	150	5		50	20	30	100	1			3	
OK 1.10	Переддипломна практика	300	10					300		3			
OK 1.11	Кваліфікаційна робота	600	20					600		3			
	<b>Всього за циклом:</b>	<b>1650</b>	<b>55</b>		<b>260</b>	<b>112</b>	<b>148</b>	<b>1390</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>11</b>	<b>4</b>
<b>II. Дисципліни вільного вибору студента</b>													
BK 2.1	Педагогіка і методика вищої школи	150	5		50	26	24	100		2			3
BK 2.2	Інтелектуальний аналіз даних та знань. Методи Data mining	150	5		50	20	30	100		2			3
BK 2.3	Нейромережеві методи обчислювального інтерфейсу	120	4		40	20	20	80		2			2
BK 2.4	Основи Інтернет-права	120	4		40	26	14	80		2			2
BK 2.5	Управління персоналом	120	4		40	16	24	80		2			2
BK 2.6	Моделювання інформаційних процесів	120	4		40	26	14	80		2			2
BK 2.7	Менеджмент інформаційної безпеки	150	5		50	10	40	100		2			3
BK 2.8	Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень	120	4		40	26	14	80		2			2

№ з/п	Назва курсу та дисципліни	Всього годин	Всього кредитів		Аудиторних годин			Самост. робота	Вид контролю (в якому семестрі)			Розподіл по семестрах	
			ECTS		Всього	В т.ч.			Іспити	Заліки	Курсові роботи	1 сем. 16 тиж.	2 сем. 18 тиж.
						Лекц.	Практ.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ВК 2.9	Інформаційні технології паралельних розрахунків	120	4		40	26	14	80		2			2
ВК 2.10	Паралельні алгоритми	120	4		40	26	14	80		2			2
ВК 2.11	Сучасні комп'ютерні мережі	120	4		40	20	20	80		2			2
ВК 2.12	Експертні системи	150	5		50	20	30	100		2			3
ВК 2.13	Дисципліна вільного вибору студента з загальноуніверситетського каталогу	90	3							2			2
ВК 2.14	Дисципліна вільного вибору студента з загальноуніверситетського каталогу	90	3							2			2
	<b>Всього:</b>	<b>690</b>	<b>23</b>										
	<b>ВСЬОГО ЗА ПЛАНОМ:</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>										

Декан факультету ІТЕ

Завідувач кафедри комп'ютерних систем і технологій

ПОГОДЖЕНО:  
Перший проректор університету

Тетяна ШТЕРМА

Ольга АРТЕМЕНКО

Світлана ПЕЛИПЧУК

Затверджено рішенням Вченої ради ПВНЗ "Буковинський університет"

Протокол № 6 від "27" Червня 2024р.