

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Факультет інформаційних технологій

**Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України
« ___ » _____ 2024 р.
(протокол № ___)**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
_____ Станіслав НІКОЛАЄНКО
« ___ » _____ 2024 р.**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти
2024 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	12 - Інформаційні технології
Спеціальність	122 «Комп'ютерні науки»
Освітня програма	«Інформаційні управляючі системи і технології»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма здобуття вищої освіти	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1 рік і 4 місяці (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	Магістр з комп'ютерних наук

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти 2024 року вступу
спеціальності 122 Комп'ютерні науки
освітньо-професійної програми «Інформаційні управляючі системи і технології»**

Рік навчання	2024 рік														2025 рік																																																								
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				30				Січень				27				Лютий				Березень				31				Квітень				28				Травень				Червень				30				Липень				28				Серпень		
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	1	3	10	17	24	3	10	17	24	III	7	14	21	IV	5	12	19	26	2	9	16	23	VI	7	14	21	VII	4	11	18	25																			
	5								2									4				1					1					5					3										5										2														
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	28	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	30																			
	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																			
	Блок 1				Блок 2				Блок 3								Блок 1				Блок 2				Блок 3																																														
I									:					:				-	-	-	-	-					:					:					:	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-																					
Рік навчання	2025 рік																																																																						
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				29																																																						
	1	8	15	22	IX	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	XII																																																					
	4																	3																																																					
	6	13	20	27	X	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	I																																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																																					
II	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З	II	II	II	II	II	II	II																																																					

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
Д	-	дослідницька практика за темою магістерської кваліфікаційної роботи

X	-	виробнича практика
З	-	захист звітів з практики
II	-	підготовка магістерської кваліфікаційної роботи
//	-	атестація здобувачів вищої освіти (захист магістерської кваліфікаційної роботи)

Декан факультету _____ **О. Глазунова**

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																									
№ п/п	Назва освітньої компоненти	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття					Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами											
		Годин	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)	Самостійна робота	Виробнича практика	Дослідницька практика	1 р.н.			2 р.н.								
														1 сем.			2 сем.			3 сем.					
		блоки															1 сем.			2 сем.			3 сем.		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																									
OK1	Окремі розділи математичної статистики	120	4	1			60	30		30	60			12											
OK2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			60	30	30		60			12											
Всього		240	8	2			120	60	30	30	120	0	0	24	0	0	0	0	0	0					
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																									
Вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																									
ВКУ1	Вибір з каталогу	120	4		2		30	15		15	90						2	2	2						
ВКУ2	Вибір з каталогу	120	4		2		30	15		15	90						2	2	2						
Всього		240	8		2		60	30	0	30	180						4	4	4						
ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																									
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																									
OK3	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	120	4	1			40	20	20		80			8											
OK4	Об'єктне моделювання та проектування складних систем	120	4	1			60	30	30		60					12									
OK5	Організація сховищ даних	150	5	1		1, КП	60	30	30		90					12									

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Освітні компоненти	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	18
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаме-наційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської кваліфікаційної роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	5	6			11	52
2	0	0	11	5	1	0	17
Разом за ОПП	30	5	17	5	1	11	69

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	150	5	6
2	Дослідницька практика за темою кваліфікаційної магістерської роботи	3	600	20	11

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЄКТИ

№	Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Організація сховищ даних	30	1		КП
2	Технології Data Mining	30	1		КП

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської кваліфікаційної роботи	240	8	6

«ПОГОДЖЕНО»

Проректор
з науково-педагогічної роботи _____ Оксана ТОНХА

Начальник
навчального відділу _____ Ярослав РУДИК

Заступник начальника навчального
відділу з магістерських програм _____ Олена КОЛЕСНИКОВА

«РОЗРОБЛЕНО»

Декан факультету _____ Олена ГЛАЗУНОВА

Гарант освітньої програми _____ Белла ГОЛУБ