

**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	123 «Комп'ютерна інженерія»
Освітня програма	«Комп'ютерні системи і мережі»
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'ютерної інженерії

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва освітньої компоненти	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами						
		годин	кредитів	екзамен	залік	Курсова робота (проект)	всього	у тому числі				Виробнича практика	Дослідницька практика	1 р.н.						2 р.н.
								лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття				1 сем.			2 сем.			3 сем
		блоки																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
Обов'язкові компоненти ОПП																				
ОК 1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	120	4	1			30			30	60			6						
ОК 2	Методологія та організації наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			45	15		30	75			9						
Всього		240	8	2			75	15		60	135			15						
Вибіркові компоненти ОПП																				
<i>Вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																				
ВКУ 1	Вибір з каталогу	120	4		2		30	15		15	90						2	2	2	
ВКУ 2	Вибір з каталогу	120	4		2		30	15		15	90						2	2	2	
Всього		240	8				60	30	0	30	180						4	4	4	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																				
Обов'язкові компоненти ОПП																				
ОК3	Теорія і проектування комп'ютерних систем і мереж	120	4	1		1,КП	60	30	30		60				12					

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Освітні компоненти	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти	1980	66	73
2. Вибіркові компоненти	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	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської 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	60	2	6
2	Дослідницька практика	3	600	20	11

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Теорія і проектування комп'ютерних систем і мереж	30	1		+
2	Технології побудови захищених комп'ютерних систем (частина 2)	30	1		+

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка та захист магістерської кваліфікаційної роботи	300	10	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 _____ Вадим ШКАРУПИЛО