

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

Факультет інформаційних технологій

**Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України
« ___ » _____ 2023 р.
(протокол № ___)**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
_____ Станіслав НІКОЛАЄНКО
« ___ » _____ 2023**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2023 року вступу**

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Освітньо-професійна програма
Орієнтація освітньої програми
Форма навчання
Термін навчання (обсяг ЄКТС)
На основі

Перший (бакалаврський)
12 - Інформаційні технології
122 - Комп'ютерні науки
Комп'ютерні науки
Освітньо-професійна програма
Денна
3 роки, 10 місяців (240 кредитів)
Повної загальної середньої освіти

Ступінь вищої освіти
Кваліфікація

«Бакалавр»
Бакалавр з комп'ютерних наук

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2023 року вступу
спеціальності «Комп'ютерні науки»,
освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки»

Рік навчання	2023 рік																								2024 рік																														
	Серпень		Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19
	19	26	IX	9	16	23	30	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VIII	10	17	24	
I	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	1	2	
II																:	:	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	:	:	O	O	O	O	O	O	-	-	-				
III																:	:	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	:	:	O	O	O	O	O	O	-	-	-				
IV																:	:	:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	:	:	II	II	II	II	II	//									

Умовні позначення:

- теоретичне навчання
- :
-

- X - виробнича практика
- O - навчальна практика
- II - підготовка кваліфікаційної бакалаврської роботи атестація здобувачів вищої освіти
- // (захист кваліфікаційної бакалаврської роботи)

Декан факультету _____ **О. Глазунова**

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами										
		Годин	(1ЄСТС 30 год). Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	I курс				II курс		III курс		IV курс		
								лекції	лабораторні				практичні	Семестри									
														1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.		
								Кількість тижнів у семестрі															
15	15	15	15	15	15	15	15	13															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		

ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

Обов'язкові компоненти ОПП

OK1	Вища математика	300	10	2	1		200	60	0	140	100			4	6						
OK2	Фізика	180	6	2	1		120	60	60		60			4	4						
OK3	Чисельні методи	120	4	3			45	15	30		75					3					
OK4	Дискретна математика	150	5	3			45	15	0	30	105					3					
OK5	Теорія ймовірностей, імовірнісні процеси і математична статистика	120	4	4			60	30	0	30	60						4				
OK6	Математичні методи дослідження операцій	150	5	6	5		90	30		60	60							3	3		
Всього		1020	34	6	3	0	560	210	90	260	460	0	0	8	10	6	4	3	3	0	0

Обов'язкові компоненти ОПП за рішенням вченої ради університету

ОКУ1	Діловий протокол та етика спілкування	120	4	1			60	30	0	30	60			4							
ОКУ2	Іноземна мова	300	10	4	1-3		120	0	0	120	180			2	2	2	2				
ОКУ3	Філософія	150	5	1			60	30	0	30	90			4							
ОКУ4	Правова культура особистості	120	4	3			45	15	0	30	75					3					
ОКУ5	Економіка та бізнес	90	3	4			45	15		30	45						3				
	Фізичне виховання (за	120	4		1-4		120	0	0	120	0			2	2	2	2				

ВК22	Програмна технологія .NET	150	5	7			90	30	60		60								4		
ВК23	Системи автоматизації	150	5	7			90	30	60		60								4		
Вибіркові чотири дисципліни (8-й семестр)		600	20	8			192	96	96	0	408									16	
ВК24	Засоби мультимедіа в інформаційних технологіях	150	5	8			48	24	24	0	102									4	
ВК25	Програмування мобільних додатків	150	5	8			48	24	24	0	102									4	
ВК26	Технології комп'ютерного проектування	150	5	8			48	24	24		102									4	
ВК27	Підприємництво в ІТ галузі	150	5	8			48	24	24	0	102									4	
ВК28	Адміністрування комп'ютерних мереж	150	5	8			48	24	24	0	102									4	
ВК29	Технології розподіленого програмування	150	5	8			48	24	24	0	102									4	
ВК30	Програмування вбудованих систем	150	5	8			48	24	24	0	102									4	
ВК31	Цифрові технології у бізнесі	150	5	8			48	24	24	0	102									4	
ВК32	Безпека програм та даних	150	5	8			48	24	24	0	102									4	
Всього за вибірковими компонентами ОПП за спеціальністю		1650	55	8	18		702	306	396	0	948	0	0	0	0	0	0	8	8	12	16
Вибіркові компоненти за уподобанням студентів																					
ВКУ 1	Вибір з каталогу	120	4		7		30	15	15	0	90									2	
ВКУ 2	Вибір з каталогу	120	4		7		30	15	15	0	90									2	
Всього		240	8		2	0	60	30	30	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Всього за вибірковими компонентами ОПП		1890	63				762	336	426	0	1128	0	0	0	0	0	0	8	8	16	16
Кількість курсових робіт/проектів						5															
Кількість заліків					22																
Кількість екзаменів				40																	
Всього годин навчальних занять		7200	240			5	3218	1314	1344	530	3532	0	450	30	30	28	28	26	26	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	5310	177	73.8
2. Вибіркові компоненти ОПП	1890	63	26.2
<i>Вибіркові дисципліни за спеціальністю</i>	1650	55	
<i>Вибіркові дисципліни за уподобанням студента</i>	240	8	
Разом за ОПП	7200	240	100,0

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка кваліфікаційної бакалаврської роботи	Атестація	Канікули	Всього
1	30	6	6			10	52
2	30	6	6			10	52
3	30	6	6			10	52
4	27	6		5	1	7	46
Разом за ОПП	117	24	18	5	1	37	202

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Практична підготовка	2,4,6	450	15	18
2	Підготовка бакалаврської кваліфікаційної роботи	8	120	4	5

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Організація баз даних	4	30	1		+
2	Об'єктно-орієнтоване програмування	3	30	1		+
3	Технології розподільних систем та паралельних обчислень	5	30	1		+
4	Проектування інформаційних систем	6	30	1		+
5	Технології розробки ІУС	7	30	1		+

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист бакалаврської кваліфікаційної роботи	30	1	1

ПОГОДЖЕНО»

Проректор
з науково-педагогічної роботи _____ Василь ШИНКАРУК
Начальник
навчального відділу _____ Ярослав РУДИК

«РОЗРОБЛЕНО»

Декан факультету _____ Олена ГЛАЗУНОВА
Гарант освітньої програми _____ Олена ГЛАЗУНОВА

