

**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	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	12 - Інформаційні технології
Спеціальність	126 - Інформаційні системи та технології
Освітня програма	Інформаційні системи та технології
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	3 роки, 10 місяців(240 кредитів)
На основі	Повної загальної середньої освіти
Освітній ступінь	«Бакалавр»
Кваліфікація	Бакалавр з інформаційних систем та технологій

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				
								Семестри													
								1с.	2с.	3с.				4с.	5с.	6с.	7с.	8с.			
								Кількість тижнів у семестрі													
15	15	15	15	15	15	15	12														
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		135	45	0	90	165			5	4						
OK2	Фізика	180	6	2	1		120	60	60	0	60			4	4						
OK3	Основи інформаційних систем	150	5	1			60	30	0	30	90			4							
OK4	Чисельні методи	150	5	3			60	30	30	0	90					4					
OK5	Дискретна математика	150	5	3			60	30	0	30	90					4					
OK6	Філософія	120	4	2			60	30	0	30	60				4						
OK7	Теорія ймовірностей, імовірнісні процеси і математична статистика	150	5	4			60	30	0	30	90						4				
OK8	Математичні методи дослідження операцій	150	5	6	5		120	60	0	60	30							4	4		
Всього		1350	45				675	315	90	270	675			13	12	8	4	4	4	0	0
Обов'язкові компоненти ОПП за рішенням вченої ради університету																					
OK9	Діловий протокол та етика спілкування	150	5	1			60	30	0	30	90			4							
OK10	Іноземна мова	300	10	4	1-3		120	0	0	120	180			2	2	2	2				
OK11	Правова культура особистості	150	5	3			24	30	0	30	90					4					
	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студента)	150	5		1-4		120	0	0	120				2	2	2	2				
Всього		600	20				204	60	0	180	360			8	4	8	4	0	0	0	0

ВК16	Інтелектуальні системи	150	5	7			60	30	30	0	90										
ВК17	Імітаційне моделювання та аналіз бізнес систем і процесів	150	5	7			60	30	30	0	90										
ВК18	Програмна технологія .NET	150	5	7			60	30	30	0	90										
Вибіркові чотири дисципліни (8-й семестр)		600	20	8			192	96	96	0	408									16	
ВК19	Машинне навчання	150	5	8			48	24	24		102										
ВК20	Засоби мультимедіа в інформаційних технологіях	150	5	8			48	24	24	0	102										
ВК21	Програмування мобільних додатків	150	5	8			48	24	24	0	102										
ВК22	Адміністрування комп'ютерних мереж	150	5	8			48	24	24		102										
ВК23	Штучний інтелект в інформаційних системах	150	5	8			48	24	24		102										
ВК24	Програмування вбудованих систем	150	5	8			48	24	24	0	102										
ВК25	Цифрові технології в бізнесі	150	5	8			48	24	24	0	102										
ВК26	Інструментальні засоби бізнес-аналітики	150	5	8			48	24	24	0	102										
Всього за вибірковими компонентами ОПП за спеціальністю		1650	55				552	276	276	0	1098			0	0	0	0	4	8	12	16
Вибіркові компоненти за уподобанням студентів																					
ВКУ 1	Вибіркова дисципліна 1 (Менеджмент)	120	4			7	30	15	15	0	90			0	0	0	0	0	0	2	0
ВКУ 2	Вибіркова дисципліна 2	120	4			7	30	15	15	0	90			0	0	0	0	0	0	2	0
Всього		240	8				60	30	30	0	180									4	
Всього за вибірковими компонентами ОПП		1890	63				612	306	306	0	1278			0	0	0	0	4	8	16	16
Кількість курсових робіт/проектів		5																			
Кількість заліків		19																			
Кількість екзаменів		40																			
Всього годин навчальних занять		7200	240				3087	1449	1209	450	3492	260	180	30	30	28	28	26	26	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	5310	177	74
2. Вибіркові компоненти ОПП	1890	63	26
<i>Вибіркові дисципліни за спеціальністю</i>	1650	55	
<i>Вибіркові дисципліни за уподобанням студента</i>	240	8	
Разом за ОПП	7200	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка і захист кваліфікаційної бакалаврської роботи	Атестація здобувачів	Каникул и	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	Проектно-технологічна практика	2,4	300	10	12
2	Виробнича практика	6	150	5	6
3	Підготовка кваліфікаційної бакалаврської роботи	8	120	4	5

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт	Семестр
1	Теорія систем та системний аналіз	30	1	КР	КП	3
2	Технології проєктування та адміністрування БД	30	1			4
3	Вебтехнології в інформаційних системах	30	1	КР		5
4	Інформаційні системи та технології керування	30	1	КР		6
5	Корпоративні та Business intelligence системи	30	1	КР		7

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист кваліфікаційної бакалаврської 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 _____ Вікторія СМОЛІЙ

