

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

Факультет інформаційних технологій

**Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України
« ___ » _____ 2021 р.
(протокол № ___)**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
_____ С. Ніколаєнко
« ___ » _____ 2021**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2021 року вступу**

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	12 - Інформаційні технології
Спеціальність	126 - Інформаційні системи і технології
Освітня програма	Інформаційні системи і 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 і 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			
								Лекції	лабораторні	практичні				Семестри															
														1 с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.								
														Кількість тижнів у семестрі															
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		150	60	0	90	150			6	4														
OK2	Фізика	180	6	2	1		105	60	60		75			4	4														
OK3	Вступ до фаху: Інформаційні системи і технології	150	5	1			45	30	0	30	90			4															
OK4	Чисельні методи	150	5	3			60	30	30		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, ймовірнісні процеси і математична статистика	150	5	4			60	30	0	30	90						4												
OK8	Математичні методи дослідження операцій	150	5	6	5		120	60		60	30							4	4										
Всього		1350	45				660	330	90	270	675			14	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)	150	5		1-4		120	0	0	120				2	2	2	2												

	інформаційні системи																			
OK30	Інтелектуальні інформаційні системи і технології	150	5	8		60	30	30		90										4
OK31	Проектно-технологічна практика	300	10		2,4						260									
OK32	Виробнича практика	150	5		6							180								
OK33	Дипломне проектування та захист	150	5		8															
Всього для обов'язкових освітніх компонентів фахового циклу		3450	115			1485	720	780	0	1200	260	180	8	14	12	20	16	14	8	4
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		5400	180			2349	1110	870	450	2235	260	180	30	28	28	20	18	8	4	
Вибіркові компоненти за спеціальністю																				
Вибіркові дві дисципліни (5-й семестр)		300	10	5		180	90		90	120							6			
ВК1	Статистичні методи, теорія потоків, подій	150	5	5		60	30	30		90										
ВК2	Захист даних і безпека інформаційних систем	150	5	5		45	15		30	105										
ВК3	Кросплатформне програмування	150	5	5		75	30	45	0	75										
ВК4	Аналітика з R	150	5	5		45	15		30	105										
ВК5	Системи бухгалтерського обліку	150	5	5		60	30	30		90										
ВК6	Техніка і технології в АПК	150	5	5		75	30	45	0	75										
ВК7	Технології хмарних обчислень	150	5	5		45	30	45		75										
Вибіркові дві дисципліни (6-й семестр)		300	10	6		120	60	0	60	180								8		
ВК8	Менеджмент	150	5	6		60	30	30		90										
ВК9	Технології створення програмних продуктів	150	5	6		60	30	30		90										
ВК10	Комп'ютерна графіка	150	5	6		60	30	30		90										
ВК11	Основи інтернет речей	150	5	6		60	30	30		90										
ВК12	Економетрика	150	5	6		75	30	45	0	75										
ВК13	Електронний маркетинг	150	5	6		75	30	45	0	75										
ВК14	Основи ГІС та ДЗЗ	150	5	6		60	30	30		90										
Вибіркові три дисципліни (7-й семестр)		360	12	7		630	60	120	0	810									12	

ВК33	Комп'ютерні технології в АПК	150	5	8			60	24	36	0	90										
Всього за вибіровими компонентами ОПП за спеціальністю		1560	52				1260	354	324	150	1662			0	0	0	0	6	8	12	20
Вибіркові компоненти за уподобанням студентів																					
ВКУ 1	Вибіркова дисципліна 1	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	0	30	120									4	
Всього за вибіровими компонентами ОПП		1800	60				1320	384	354	150	1842			0	0	0	0	6	8	16	20
Кількість курсових робіт/проектів		5																			
Кількість заліків		20																			
Кількість екзаменів		43																			
Всього годин навчальних занять		7200	240							600	4077	260	180	30	28	28	26	26	24	24	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	5400	180	75
2. Вибіркові компоненти ОПП	1800	60	25
<i>Вибіркові дисципліни за спеціальністю</i>	1560	52	
<i>Вибіркові дисципліни за уподобанням студента</i>	240	8	
Разом за ОПП	72000	240	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка кваліфікаційної бакалаврської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	6			10	52
2	30	6	6			10	54
3	30	6	6			10	52
4	27	6	0	5	1	4	43
Разом за ОПП	117	24	18	5	1	34	199

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	90	5	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

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

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист кваліфікаційної бакалаврської роботи	150	5	6

ПОГОДЖЕНО»

Проректор

з науково-педагогічної роботи
Начальник навчального відділу

_____ В.Шинкарук
_____ В.Шевчук

«РОЗРОБЛЕНО»

Декан факультету _____ О. Глазунова

Гарант освітньої програми _____ М.Швиденко

