

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет інформаційних технологій

Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України
«28» 08 2019 р.
(протокол № 1)



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 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
Денна
4 роки, 240 кредитів
Повної загальної середньої освіти

Освітній ступінь
Кваліфікація

«Бакалавр»
Фахівець з інформаційних технологій

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
Студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2023-2024 навчального року
спеціальності 122 “ Комп’ютерні науки ”
Освітньо-професійна програма «Комп’ютерні науки»

Рік навчання	2019 рік																2020 рік																																									
	Вересень				Жовтень				28	Листопад				25	Грудень				Січень				27	Лютий				24	Березень				23	Квітень				27	Травень				25	Червень				22	Липень				27	Серпень				24
	2	9	16	24	30	7	14	21	X	4	11	18	XI	2	9	16	23	30	6	13	20	I	3	10	17	II	2	9	16	III	30	6	13	20	IV	4	11	18	V	1	8	15	VI	29	6	13	20	VII	3	10	17	VIII						
	7	14	21	28	5	12	19	26	XI	9	16	23	XI	7	14	21	28	4	11	18	25	II	8	15	22	II	7	14	21	III	4	11	18	25	V	9	16	23	VI	6	13	20	VII	4	11	18	25	VII	8	15	22	VIII						
	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						
I															:	:	-	-	-	-	-															:	:	:	О	О	О	О	О	О	О	-	-	-	-	-	-							
II															:	:	-	-	-	-	-															:	:	:	О	О	О	О	О	О	О	-	-	-	-	-	-							
III															:	:	-	-	-	-	-															:	:	:	О	О	О	О	О	О	О	-	-	-	-	-	-							
IV															:	:	-	-	-	-	-														:	:	:	П	П	П	П	П	П	П	-	-	-	-	-	-								

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
О	-	навчальна практика
І	-	педагогічна (асистентська) практика

Х	- виробнича практика
А	- проміжна атестація
П	- підготовка дипломної роботи
//	- державна атестація (державний іспит та захист дипломної роботи)

Декан факультету _____

О.Глазунова

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																					
№ п.п.	Дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань (за семестрами)			Аудиторні заняття			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами								
							Всього	у тому числі					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	15	15	15	15	15	15	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
1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1 Обов'язкові компоненти ОПП																					
OK1	Вища математика	420	14	1,2			240	120	0	120	180			6	6						
OK2	Фізика	300	10	2	1		180	120	60		120			6	6						
OK3	Чисельні методи	180	6	3			60	30	30		120					4					
OK4	Дискретна математика	210	7	3			60	30	0	30	150					4					
OK5	Теорія ймовірностей, імовірнісні процеси і математична статистика	150	5	4			60	30	0	30	90						4				
OK6	Філософія	60	2	5			30	15	0	15	30							2			
OK7	Математичні методи дослідження операцій	120	4	6	5		90	30		60	30							3	3		
1.2 Обов'язкові компоненти ОПП за вибором університету																					

OK26	WEB-технології та WEB-дизайн	180	6	6	5		105	45	60		75							3	4		
OK27	Системний аналіз	120	4	6			60	30	30		60								4		
OK28	Комп'ютерні мережі	120	4	6		6,КП	75	30	45		45								5		
OK29	Теорія розпізнавання образів та класифікації в системах штучного інтелекту	90	3	7			60	30	30		30									4	
OK30	Проектування інформаційних систем	90	3	7		7,КП	75	30	45		15									5	
OK31	Управління IT-проектами	120	4	7			75	30	45		45									5	
OK32	Технології розробки ІУС	90	3	8		8,КП	60	24	36	0	30										5
2.2 Обов'язкові компоненти ОПП за вибором університету																					
OK33	Проектно-технологічна практика	360	12	2,4								360									
OK34	Виробнича практика	180	6	6									180								
OK35	Дипломне проектування та захист	150	5	8																	
2.3 Вибіркові компоненти ОПП																					
Вибіркова 1 (5 семестр)		180	6	5			60	30	30	0	120							4			
BK10	Технічні засоби передачі інформації	180	6	5			60	30	30	0	120							4			
BK11	Цифрова схемотехніка спеціалізованих пристроїв	180	6	5			60	30	30	0	120							4			
Вибіркова 1 (6 семестр)		60	2	6			60	30	30		0							4			

[illegible]

ВК26	Засоби мультимедіа в інформаційних технологіях	120	4	8			36	12	24	0	84										3
ВК27	Програмування мобільних додатків	120	4	8			36	12	24	0	84										3
ВК28	Технології компютерного проектування	120	4	8			36	12	24		84										3
ВК29	Системи компютерного еколого-економічного моніторингу	120	4	8			36	12	24	0	84										3
ВК30	Програмне забезпечення комп'ютерно-інтегрованих технологій	120	4	8			36	12	24	0	84										3
ВК31	Інформаційні технології моніторингу довкілля	120	4	8			36	12	24	0	84										3
ВК32	Програмна технологія dot.net	120	4	8			36	12	24	0	84										3
Всього за обов'язковими компонентами ОПП		5400	180				2670	1224	906	540	2040	360	180	30	30	28	28	20	20	14	5
Всього за вибірковими компонентами ОПП		1920	60				681	282	336	54	1248	0	0	0	0	0	0	6	6	10	19
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН ЗА ОПП		7200	240				3351	1506	1242	594	3288	360	180	30	30	28	28	26	26	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1 Обов'язкові	5400	180	75,0
2 Вибіркові	1800	60	25,0
Разом за ОПП	7200	240	100,0

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка бакалаврської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6			11	52
2	30	5	6			11	52
3	30	5	6			11	52
4	27	5		4	2	5	43
Разом за ОС	117	20	18	4	2	38	199

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Проектно-технологічна практика	2,4	360	12	12
2	Виробнича практика	6	180	6	6
3	Дипломне проектування	8	90	3	4

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект	семестр
1	Комп'ютерна графіка	30	1	кр		3
2	Організація баз даних	30	1		кп	4
3	Технології створення програмних продуктів	30	1	кр		5
4	Комп'ютерні мережі	30	1		кп	6
5	Проектування інформаційних систем	30	1		кп	7

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
2	Захист бакалаврської роботи	60	2	2

«ПОГОДЖЕНО»

**Проректор з навчальної і
виховної роботи _____ С.Кваша**

**Начальник навчального відділ _____
О.Зазимко**

«РОЗРОБЛЕНО»

Декан факультету _____ О. Глазунова