

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Розглянуто і схвалено

Вченою радою НУБІП України

" 28 " 08 2018 р.

(Протокол № 1)

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор НУБІП України

С.НІКОЛАЄНКО

" 28 " 08 2018р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2018 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)

Перший (бакалаврський)

Галузь знань

12 - Інформаційні технології

Спеціальність

122 - Комп'ютерні науки

Освітньо-професійна програма

Комп'ютерні науки

Форма навчання

денна

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)

4 роки (240 кредитів)

На основі

Повної загальної середньої освіти

Ступінь вищої освіти

"Бакалавр"

Кваліфікація

Фахівець з інформаційних технологій

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2018/2019 року вступу
спеціальності КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ
освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки»

Рік навчання	2018 рік																								2019 рік																																																																							
	Вересень								Жовтень								Листопад								Грудень								Січень								Лютий								Березень								Квітень								Травень								Червень								Липень								Серпень							
	24				IX				29				X				26				3				28				25				25				29				27				24				29				26																																											
	3	10	17	IX	1	8	15	22	29	5	12	19	XI	3	10	17	24	31	7	14	21	I	4	11	18	II	4	11	18	III	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	VI	1	8	15	22	VII	5	12	19	VIII																																												
	8	15	22	X	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29	5	12	19	26	II	9	16	23	III	9	16	23	IV	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	VII	6	13	20	27	VII	10	17	24	IX																																												
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																	:	:	-	-	-	-	-														:	:	:								-	-	-	-	-	-																																												
II																	:	:	-	-	-	-	-														:	:	:							-	-	-	-	-	-																																													
III																	:	:	-	-	-	-	-														:	:	:							-	-	-	-	-	-																																													
IV																	:	:	-	-	-	-	-													:	:	:	П	П	П	П	//	//																																																				

Умовні позначення:

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

X	-	виробнича практика
A	-	проміжна атестація
I	-	підготовка дипломної роботи
I	-	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	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами								
							Всього	у тому числі					I курс		II курс		III курс		IV курс		
								лекції	лабораторні				практичні	Навчальна практика	Виробнича практика	Семестри					
		1с.	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
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																					
OK8	Діловий протокол та етика спілкування	150	5	1			60	30	0	30	90			4							

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	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	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	60	24	36	0	30									5
2.2 Обов'язкові компоненти ОПП за вибором університету																				
OK36	Проектно-технологічна практика	360	12	2,4							360									
OK37	Виробнича практика	180	6	6								180								
OK38	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]

	даних																				
БК24	Засоби мультимедіа в інформаційних технологіях	120	4	8			36	12	24	0	84									3	
БК25	Програмування мобільних додатків	120	4	8			36	12	24	0	84									3	
БК26	Технології комп'ютерного проектування	120	4	8			36	12	24		84									3	
БК27	Системи комп'ютерного еколого-економічного моніторингу	120	4	8			36	12	24	0	84									3	
БК28	Програмне забезпечення комп'ютерно-інтегрованих технологій	120	4	8			36	12	24	0	84									3	
БК29	Інформаційні технології моніторингу довкілля	120	4	8			36	12	24	0	84									3	
БК30	Програмна технологі 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»

«РОЗРОБЛЕНО»

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

Декан факультету _____ **О. Глазунова**

Начальник навчального відділ _____
О.Зазимко