

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

Розглянуто і схвалено

Вченою радою НУБІП України

" 26 " 08 2016 р.

(Протокол № 1)

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Ректор НУБІП України

С.НІКОЛАЄНКО

" 26 " 08 2016 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2016 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)

Перший (бакалаврський)

Галузь знань

12 - Інформаційні технології

Спеціальність

122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології

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

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2016 року вступу спеціальності Компютерні науки та інформаційних технологій

2016 р.																2017 р.																																			
Курс	Вересень			26 II	Жовтень				31 X	Листопад			28 XI	Грудень				Січень				30 I	Лютий				27 II	Березень			29 V	Квітень				Травень				26 VI	Липень					31 VI	Серпень			28 VIII	
	5	12	19		3	III	17	24		7	14	21		5	12	19	26	2	9	16	23		6	13	20	6		13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5		12	19	3	10	17		24	7	14		21
	4	III	8	15	22	29	XI	12	19	26	XI	10	17	24	31	7	14	21	28	II	11	18	25	III	11	18	25	III	8	15	22	29	6	13	20	27	VI	10	17	24	VII	8	15	22	29	VI	12	19	26	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
I								A	A						:	:	-	-	-	-	-				A	A									:	:	:	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	
II								A	A						:	:	-	-	-	-	-				A	A									:	:	:	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	
III								A	A						:	:	-	-	-	-	-				A	A									:	:	:	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	
IV								A	A						:	:	-	-	-	-	-				A	A								:	:	:	П	П	П	П	//	//									

- | | |
|---|-------------------------------------|
| | - Теоретичне навчання |
| : | - Екзаменаційна сесія |
| - | - Канікули |
| O | - Практика |
| I | - Педагогічне(асистенська) практика |

- | | |
|-----------|---|
| X | - Виробнича практика |
| A | - Проміжна атестація |
| II | - Підготовка дипломної роботи |
| // | - державна атестація (державний іспит та захист дипломної роботи) |

Декан факультету



О.Глазунова

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

ВК6	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	60	2		8	48	24	0	24	12									4
2 ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																			
2.1 Обов'язкові компоненти ОПП																			
ОК14	Програмування	180	6	2	1		120	60	60	0	60			4	4				
ОК15	Інформаційні технології	150	5	2	1		120	60	60	0	30			4	4				
ОК16	Електротехніка та електроніка	120	4		2		60	30	30		60				4				
ОК17	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	150	5	3	2		120	60	60		30				4	4			
ОК18	Комп'ютерна графіка	150	5	3		3,КР	60	30	30		90					4			
ОК19	Організація баз даних	180	6	4	3	4,КП	120	60	60	0	60					4	4		
ОК20	Об'єктно-орієнтоване програмування	180	6	4	3		120	60	60		60					4	4		
ОК21	Теорія алгоритмів	150	5	4			60	30	0	30	90						4		
ОК22	Моделювання систем	120	4		4		60	30	30	0	60						4		
ОК23	Операційні системи	120	4	5			60	30	30		60							4	
ОК24	Технології розподільних систем та паралельних обчислень	120	4		5		45	15	30	0	75							4	
ОК25	Технологія створення програмних продуктів	150	5	5	6	5,КР	120	60	60		30						4	4	
ОК26	WEB-технології та WEB-дизайн	180	6	6	5		105	45	60		75						3	4	
ОК27	Системний аналіз	120	4	6			60	30	30		60							4	
ОК28	Комп'ютерні мережі	120	4	6		6,КП	60	30	30		60							4	
ОК29	Теорія розпізнавання образів та класифікації в системах штучного інтелекту	90	3		7		45	15	30		45								3
ОК30	Проектування інформаційних систем	120	4	7		7,КП	45	15	30		75								3
ОК31	Управління ІТ-проектами	90	3	7			45	15	30		45								3
ОК32	Технології розробки ІУС	90	3	8		8,КП	60	24	36	0	30								5
2.2 Обов'язкові компоненти ОПП за вибором університету																			
ОК33	Проектно-технологічна практика	540	18		2,4,6							540							
ОК34	Дипломне проектування та захист	150	5																
2.3 Вибіркові компоненти ОПП																			
Вибіркова 1 дисципліна (5 семестр)		180	6	5			60	30	30	0	120							4	
ВК7	Технічні засоби передачі інформації	180	6	5			60	30	30	0	120							4	
ВК8	Основи екологічного моніторингу	180	6	5			60	30	30	0	120							4	
Вибіркова 1 дисципліна (6 семестр)		120	4		6		45	15	30		75							3	
ВК9	Методи та системи штучного інтелекту	120	4		6		45	15	30		75							3	
ВК10	Основи ПС та ДЗЗ	120	4		6		45	15	30		75							3	
Вибіркові 5 дисциплін (7 семестр)		600	20	7	7	0	225	75	150	0	375	0	0	0	0	0	0	0	15
ВК11	Інтелектуальні системи	120	4		7		45	15	30		75								3
ВК12	Теорія прийняття рішень	120	4		7		45	15	30		75								3
ВК13	Алгоритми і структури даних	120	4		7		45	15	30		75								3

BK14	Мікропроцесорні системи управління	120	4		7		45	15	30		75								3		
BK15	Технології захисту інформації	120	4	7			45	15	30		75								3		
BK16	Крос-платформне програмування	120	4	7			45	15	30		75								3		
BK17	Методи прогнозування	120	4	7			45	15	30		75								3		
BK18	Ідентифікація і моделювання технологічних об'єктів	120	4		7		45	15	30		75								3		
BK19	Автоматизовані системи управління технологічними процесами	120	4		7		45	15	30		75								3		
Вибіркові 5 дисциплін (8 семестр)		600	20		8	0	180	60	120	0	420	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
BK20	Інтелектуальний аналіз даних	120	4	8			36	12	24		84								3		
BK21	Засоби мультимедіа в інформаційних технологіях	120	4		8		36	12	24	0	84								3		
BK22	Програмування мобільних додатків	120	4	8			36	12	24	0	84								3		
BK23	Технології комп'ютерного проектування	120	4		8		36	12	24		84								3		
BK24	Сучасна теорія управління	120	4	8			36	12	24	0	84								3		
BK25	Системи комп'ютерного еколого-економічного моніторингу	120	4	8			36	12	24	0	84								3		
BK26	Програмне забезпечення комп'ютерно-інтегрованих технологій	120	4	8			36	12	24	0	84								3		
BK27	Інформаційні технології моніторингу довкілля	120	4	8			36	12	24	0	84								3		
Всього за обов'язковими компонентами ОПП		5400	180				2469	1116	846	507	2241	540	0	30.0	30.0	28.0	28.0	20.0	21.0	9.0	5.0
Всього за вибірковими компонентами ОПП		1800	60				618	234	330	54	1182	0	0	0	0	0	0	6	5	15	19
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН ЗА ОПП		7200.0	240.0				3087.0	1350.0	1176.0	561.0	3423.0	540.0	0.0	30.0	30.0	28.0	28.0	26.0	26.0	24.0	24.0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1 Обов'язкові навчальні дисципліни	5400	180	75.0
2 Вибіркові навчальні дисципліни	1800	60	25.0
Разом за ОПП	7200	240	100

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	2,4,6	540	18	18
2	Дипломне проектування	8	90	3	4

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова	Курсовий	семестр
1	Організація баз даних	30	1		кп	4
2	Комп'ютерна графіка	30	1	кр		3
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
6	Технології розробки ІУС	24	1		кп	8

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

Погоджено

Проректор з навчальної і виховної роботи  С.М.Кваша

Начальник навчального відділу  О.В.Зазимко

Розроблено
Декан факультету інформаційних технологій

 О.Г.Глазунова

