

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

Розглянуто і схвалено

Вченою радою НУБІП України

" 29 " серпня 2017 р.

(Протокол № 1)



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор НУБІП України

С.НІКОЛАЄНКО

29 " серпня 2017 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)

Перший (бакалаврський)

Галузь знань

12 - Інформаційні технології

Спеціальність

121 -Інженерія програмного забезпечення

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 розробки та тестування програмного забезпечення

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2017 року вступу
спеціальності Інженерія програмного забезпечення

Рік навчання	2017 рік																2018 рік																																									
	Вересень				25	Жовтень				30	Листопад				27	Грудень				Січень				29	Лютий				26	Березень				26	Квітень				Травень				28	Червень				25	Липень				30	Серпень				27
	4	11	18	IX	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	1	5	12	19	II	5	12	19	III	2	9	16	23	30	7	14	21	V	4	11	18	VI	2	9	16	23	VI	6	13	20	VIII						
	30								4				2									3				31				IV	7	14	21	28	5	12	19	26	VI	9	16	23	VII	7	14	21	28	VI	11	18	25	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								A	A								:	:	-	-	-	-						A	A								:	:	:	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-							
II								A	A								:	:	-	-	-	-						A	A								:	:	:	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-							
III								A	A								:	:	-	-	-	-						A	A								:	:	:	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-							
IV								A	A								:	:	-	-	-	-						A	A						:	:	:	П	П	П	П	//	//															

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
O	-	навчальна практика
I	-	педагогічна (асистентська) 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]

1.20	Моделювання та аналіз предметної області	120	6кр	4	5	5, КР	60	30	30	0	60							4			
1.21	Об'єктно-орієнтоване програмування	150	⊕	5	4	3	3, КР	120	60	60		30				4	4				
1.22	Операційні системи	150	⊕	5	5		60	30	30		90							4			
1.23	Організація комп'ютерних мереж	150	⊕	5	6		60	30	30		90								4		
1.24	Основи програмної інженерії	90	⊕	3	1		60	30	30		30		4								
1.25	Програмування	150	⊕	5	1,2		120	60	60	0	30		4	4							
1.26	Технології WEB програмування	150	⊕	5	5,6	6, КР	120	60	60		30							4	4		
1.27	Проектний практикум	120	⊕	4	7	8	7, КР	54	27	27		66								2	2
1.28	Професійна практика програмної інженерії	120	⊕	4	8		48	24	24		72										4
1.29	Якість програмного забезпечення та тестування	120	⊕	4	7		45	15	30		75									3	
1.30	Навчальна технологічна практика	300		10		4,6						300									
1.31	Переддипломна практика	180		6		8						180									
1.32	Дипломне проектування	270		9																	
Всього за обов'язковою частиною		4320		144			2076	978	858	240	1494	480	0	18	22	20	20	16	12	16	18

2. Вибіркові навчальні дисципліни

2.1 Дисципліни за вибором університету

2.1.1	Етнокультурологія	90	3	6	30	15	0	15	60								3			
2.1.2	Іноземна мова	150	5	4	120	0	0	120	30			2	2	2	2					
2.1.3	Історія України	90	3	1	60	30	0	30	30			4								
2.1.4	Правова культура особистості	90	3	8	24	12	0	12	66										2	
2.1.5	Українська мова (за професійним спрямуванням)	120	4	2	30	15	0	15	90				2							
2.1.6	Філософія	120	4	4	60	30	0	30	60						4					
2.1.7	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студента)	120	4	1-4	120	0	0	120	0			2	2	2	2					
2.1.8	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	90	3	6	30	15	0	15	60								3			
2.1.9	Інформаційні технології	120	4	2	90	45	45	0	30			4	2							
2.1.10	Комп'ютерна графіка	90	3	3	60	30	30	0	30					2						
Всього за вибором університету		1080	36		0	624	192	75	357	456	0	0	12	8	6	8	0	6	0	2

2.2. Дисципліни за вибором студента

2.2.1	Логіка/Теорія пізнання/Риторика	180	⊕	6		3	30	15	0	15	150				2						
2.2.2	Менеджмент/Менеджмент міжнародної діяльності/Маркетинг	180		6		5	30	15	0	15	150							2			

Військова підготовка		870	29				436			436	434										
		360	12				60	30	0	30	300	0	0	0	0	2	0	2	0	0	
Спеціалізація "Системне програмування"																					
2.2.3	Логічне програмування	180	6		5		60	30	30	0	120										
2.2.4	Операційні системи реального часу	180	6		7		24	12	12		156										
2.2.5	Операційні системи мобільних систем	180	6		8		30	15	15		150										
2.2.6	Основи системного програмування	180	6		5		60	30	30		120										
2.2.7	Паралельне програмування	180	6	8			24	12	12		156										
2.2.8	Принципи побудови багатозадачних систем	180	6		6		60	30	30		120										
2.2.9	Семантика програмування	180	6	7			60	30	30		120										
2.2.10	Транслятори і компілятори	180	6	6			60	30	30		120										
Всього за спеціалізацією "Системне програмування"		1440	48				378	189	189	0	1062	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Спеціалізація "Прикладне програмування"																					
2.2.3	Інтелектуальні системи ✓	180	6		5		60	30	30		120						4				
2.2.4	Крос-платформне програмування ✓	180	⊕ 6		5		60	30	30		120						4				
2.2.5	Методи об'єктно-орієнтованого проектування програмних систем	180	6		8		24	12	12		156									2	
2.2.6	Програмна технологія dot.net	180	⊕ 6	7			60	30	30		120								4		
2.2.7	Програмування мікропроцесорів	180	⊕ 6	Arduino	7		60	30	30		120								4		
2.2.8	Програмування мобільних пристроїв	180	⊕ 6		6		60	30	30		120							4			
2.2.9	Технології розподіленого програмування	180	6	8			24	12	12		156									2	
2.2.10	Технології програмування баз даних	180	6	6			60	30	30		120							4			
Всього за спеціалізацією "Прикладне програмування"		1440	48				408	204	204	0	1032	0	0	0	0	0	0	8	8	8	4
Всього за вибором студента		1800	60				438	219	189	30	1362	0	0	0	0	2	0	10	8	8	4
Всього за вибірковою частиною		2880	96				1062	411	264	387	1818	0	0	12	8	8	8	10	14	8	6
ВСЬОГО за ОС		7200	240				3138	1389	1122	627	3312	480	0	30	30	28	28	26	26	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1 Нормативні навчальні дисципліни	4320	144	60,0
2 Варіативні навчальні дисципліни	2880	96	40,0
2.1. Дисципліни за вибором університету	1080	36	15,0
2.2. Дисципліни за вибором студента	1800	60	25,0
3. Інші види навчання	0		
Разом за ОС	7200	240	100,0

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Експериментальна 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	Навчальна технологічна	2	180	6	6
2	Навчальна технологічна	4	180	6	6
3	Переддипломна практика	6	180	6	6
4	Дипломне проектування	8	270	9	4

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова	Курсовий	семестр
1	Об'єктно-орієнтоване програмування	30	1	кр		3
2	Бази даних	30	1		кп	4
3	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	30	1	кр		5
4	Технології WEB програмування	30	1	кр		6
5	Проектний практикум	30	1		кп	7
6	Архітектура та проектування програмного забезпечення	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

