

**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)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
С. Ніколаєнко
«28» 08 2019 р.



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2019 року вступу**

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма
Орієнтація освітньої програми

другий (магістерський)
12 –Інформаційні технології
122 –Комп'ютерні науки
"Інформаційні управляючі системи і технології "
освітньо-професійна

Форма навчання
Термін навчання (обсяг ЄКТС)
На основі

денна
1,5 роки (90 кредитів)
ОС «Бакалавр»

Освітній ступінь
Кваліфікація

«Магістр»
Аналітик комп'ютерних систем, науковий співробітник
(обчислювальні системи)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2019 року вступу
спеціальності КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ
освітньо-професійної програми ІНФОРМАЦІЙНІ УПРАВЛЯЮЧІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ
(блочне навчання)

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	29	7	14	21	28	4	11	18	25	V	9	16	23	VI	6	13	20	VII	4	11	18	25	VII	8	15	22	29						
	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						
	Блок1					Блок 2					Блок3												Блок1						Блок2						Блок 3																							
I						:											:	-	-	-	-	-						:							:								:	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-			

Рік навчання	2020 рік																	
	Вересень				Жовтень				26 X 31	Листопад				Грудень				
	1	7	14	21	28	5	12	19		2	9	16	23	30	7	14	21	
	5	12	19	26	3	10	17	24		7	14	21	28	5	12	19	26	
	1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16	17
II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	II	II	II	II	II	//	//	

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
О	-	навчальна практика
I	-	педагогічна (асистентська) практика
Д	-	дослідницька практика (дослідницька (наукова) компонента)

X	-	науково-виробнича практика
A	-	проміжна атестація
З	-	захист звітів з дослідницької практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)

Декан факультету



О.Глазунова

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																				
№ п.п.	Дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття					Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та						
				Іспит	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1-й рік			2-й рік			2-й рік
		1 сем.												2 сем.		3 сем.				
		Кількість тижнів у семестрі																		
		1 блок	2 блок											3 блок	1 блок	2 блок	3 блок			
		Годин	Кредитів											5	5	5	5	5	5	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15							
1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																				
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)																				
							30	15		15	90			6						
1	Аграрна політика	120	4	1										9	6					
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	180	6	1			75	15	60		105									
Всього		300	10				105	30	60	15	195	0	0	15	6	0	0	0	0	0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																				
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																				
						2,КП	60	30	30		90							12		
1	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	150	5	2																
2	Об'єктне моделювання та проектування складних систем	120	4	1			45	15	30		75					9				
3	Організація сховищ даних	150	5	1		1,КП	75	30	45		75						15			
4	Розробка Веб-застосунків	120	4	2			45	15	30		75							9		
5	Безпека і надійність комп'ютерних систем	120	4	2			30	15	15		90							6		
6	Технології DataMining	150	5	2			60	30	30		90							12		
Всього		810	27	10	0	0	315	135	180	0	495	0	0	0	0	24	15	24	0	0
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		810	27	10	0	0	315	135	180	0	495	0	0	0	0	24	15	24	0	0
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																				
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)																				
							45	15	30		75			9						
1	Спеціальні розділи математики	120	4	1										9	0	0	0	0	0	0
Всього		120	4	1	0	0	45	15	30	0	75	0	0	9	0	0	0	0	0	0
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)																				
Блок "Наука про дані"																				
							45	15	30		75					9				
1	Управління інформаційними сервісами	120	4	1																
2	Принципи розподіленого і мережевого програмування	120	4	1			45	15	30		75					9				

3	Шаблони об'єктно-орієнтованого моделювання і програмування ✓	120	4	2		45	15	30		75						9			
4	Методи побудови експертних систем ✓	150	5	2		60	30	30		90								12	
5	Технології BigData ✓	150	5	2		60	30	30		90								12	
Всього за блоком "Наука про дані"		660	22	8		255	105	150	0	405	0	0	0					24	0
Загальний обсяг вибіркового компонентів		780	36	9		300	120	180	0	480	0	0	9	18	0	9	0	24	0
3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																			
1	Науково-виробнича практика (обов'язкова частина) ✓	210	7			0					210								
2	Дослідницька за темою магістерської роботи (обов'язкова частина)	360	12									360							
3	Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)	180	6									180							
4	Захист магістерської роботи (обов'язкова частина)	60	2									60							
Всього		810	27								210,0	600,0							
Разом за ОПП		2700	90			720	285	420	15	1170	210	600	24	24	24	24	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1620	54	60
2. Вибіркові компоненти ОПП	1080	36	40
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)	420	14	16
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)	660	22	24
3. Інші види навчання	810	27	
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6			11	52
2			10	5	1		16
Разом за ОПП	30	5	16	5	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	виробнича практика	2	210	7	6
2	Дослідницька практика та підготовка маг. роботи	3	540	18	14

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Організація сховищ даних	30	1		КП
2	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	30	1		КП

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	60	2	1

«ПОГОДЖЕНО»

Проректор з навчальної і виховної роботи

Начальник навчального відділу

Заступник начальника навчального відділу з магістерських програм

 С.Кваша

 О.Зазимко

 О.Колеснікова

«РОЗРОБЛЕНО»

Декан факультету

О. Глазунова

