

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 2018 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2018 року вступу

Рівень вищої освіти

Галузь знань

Спеціальність

Освітня програма

Орієнтація освітньої програми

Магістерські програми

Форма навчання

Термін навчання (обсяг ЄКТС)

На основі

Ступінь вищої освіти

Кваліфікація

Другий (магістерський)

12 - Інформаційні технології

122 - Комп'ютерні науки

"Інформаційні управляючі системи і технології "

Освітньо-професійна

"Наука про дані"

денна

1,5 роки (90 кредитів)

Першого (бакалаврського рівня вищої освіти)

"Магістр"

Аналітик комп'ютерних систем, науковий співробітник

(обчислювальні системи)

освітньо-професійний проєкт

II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3	II	II	II	II	II	II	II
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

Умовні позначення:

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

Х	- науково-виробнича практика
А	- проміжна атестація
З	- захист звітів з дослідницької практики
П	- підготовка магістерської роботи
//	- державна атестація (державний іспит та захист магістерської роботи)



Декан факультету

О.Глазунова

№ п.п.	Дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття					Практична підготовка		Розподіл тижневих		
		Годин	Кредитів	Іспит	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1-й рік		2-й рік
														1 сем.	2 сем.	3 сем.
														Кількість тижнів у		
														15	15	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18
1 ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1.1	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	150	5	2		2,КП	60	30	30		90				4	
1.2	Об'єктне моделювання та проектування складних систем	120	4	1			60	30	30		60			4		
1.3	Організація сховищ даних	150	5	1		1,КП	60	30	30		90			4		
1.4	Розробка Веб-застосовань	120	4	2			60	30	30		60				4	
1.5	Безпека і надійність комп'ютерних систем	120	4	2			45	15	30		75				3	
1.6	Технології DataMining	150	5	2			45	15	30		105				3	
1.7	Науково-виробнича практика (обов'язкова частина)	210	7				0					210				
1.8	Дослідницька за темою магістерської роботи (обов'язкова частина)	360	12										360			
1.9	Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)	180	6										180			
1.10	Захист магістерської роботи (обов'язкова частина)	60	2										60			
Всього за обов'язковими дисциплінами без інших видів робіт		1620	54	10	0	0	330	150	180	0	480	210	600	8	14	0
2 ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1 Дисципліни за вибором університету																
2.1.1	Аграрна політика	120	4	1			30	15		15	90			2		
2.1.2	Спеціальні розділи математики	120	4	1			45	15	30		75			3		
2.1.3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	180	6	1			75	30	45		105			5		
Всього за вибором університету		420	14	3	0	0	150	60	75	15	270	0	0	10	0	0
2.2 Дисципліни за вибором студента. Програма "Наука про дані"																
2.2.1	Управління інформаційними сервісами	120	4	1			45	15	30		75			3		
2.2.2	Принципи розподіленого і мережевого програмування	120	4	1			45	15	30		75			3		
2.2.3	Шаблони об'єктно-орієнтованого моделювання і програмування	120	4	2			45	15	30		75				3	

[illegible]

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	1620	54	60
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1080	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	420	14	16
2.2. Дисципліни за вибором студентів	660	22	24
Інші види робіт	810	27	30
Разом за ОС	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаме наційна сесія	Практич на підготов ка	Підготов ка маг-ої роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6			11	52
2			10	5	2		17
Разом за ОС	30	5	16	5	2	11	69

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

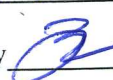
№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Організація сховищ даних	30	1		КП
2	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	30	1		КП

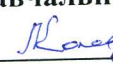
VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

Погоджено

Проректор з навчальної і
виховної роботи  С.М.Кваша

Начальник навчального відділу  О.В.Зазимко

Заступник начальника навчального відділу
з магістерських програм  О.М.Колеснікова

Розроблено

Декан факультету інформаційних технологій

 О.Г.Глазунова