

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

Розглянуто і схвалено

Вченою радою НУБІП України

" 29 " 08 2017 р.

(Протокол № 1)



"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор НУБІП України

С. НІКОЛАЄНКО

_____ 2017 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2017 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

Інформаційно-управляючі системи в агропромисловому комплексі
денна

1,5 роки (90 кредитів)

Першого (бакалаврського рівня вищої освіти)

"Магістр"

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

спеціальність КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ освітня програма ІНФОРМАЦІЙНІ УПРАВЛЯЮЧІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

Рік навчання	2017 рік																2018 рік																																								
	Вересень				Жовтень				30	Листопад				27	Грудень				Січень				29	Лютий				26	Березень				26	Квітень				Травень				28	Червень				25	Липень				30	Серпень				27
	4	11	18	25	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	I	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	VII	6	13	20	VIII					
	9	16	23	X	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	10	17	24	IV	7	14	21	28	5	12	19	26	VI	9	16	23	VII	7	14	21	28	VIII	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							:	:	:	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X			
Рік навчання	2018 рік																																																								
	Вересень				Жовтень				29	Листопад				26	Грудень																																										
	3	10	17	24	1	8	15	22	X	5	12	19	XI	3	10	17	24																																								
									X					I																																											
	8	15	22	29	6	13	20	27	XI	10	17	24	XII	8	15	22	29																																								
II	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З	П	П	П	П	П	//																																										

Умовні позначення:

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

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

Декан факультету

О.Глазунова



II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п.п.	Дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за			Аудиторні заняття					Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за		
		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 семестрі		
														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	120	4		2	2, КІП	45	15	30		75				3	
1.2	Об'єктне моделювання та проектування складних систем	120	4	1			60	30	30		60			4		
1.3	Організація сховищ даних	120	4	1		1, КІП	60	30	30		60			4		
1.4	Розробка Веб-застосовань	120	4	2			45	15	30		75				3	
1.5	Безпека і надійність комп'ютерних систем	120	4		2		45	15	30		75				3	
1.6	Технології DataMining	120	4	2			45	15	30		75				3	
Всього за обов'язковими дисциплінами без інших видів робіт		720	24	6	4	0	300	120	180	0	420	0	0	8	12	0
2 ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
2.1 Дисципліни за вибором університету																
2.1.1	Ділова іноземна мова	90	3		1		30			30	60			2		
2.1.2	Аграрна політика	90	3		1		30	15		15	60			2		
2.2.2	Спеціальні розділи математики	120	4	1			45	15	30		75			3		
2.1.3	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4		1		45	15	30		75			3		
Всього за вибором університету		420	14	1	3	0	150	45	60	45	270	0	0	10	0	0
2.2 Дисципліни за вибором студента																
2.2.1	ДЗЗ та технології обробки геопросторових даних	120	4		1		45	15	30		75			3		
2.2.2	Інтелектуальні системи моніторингу довкілля	120	4	2			45	15	30		75				3	
2.2.3	Принципи розподіленого і мережевого програмування	120	4		2		45	15	30		75			3		
Всього:		360	12				135	45	90	0	225	0	0	6	3	0

Програма "Наука про дані"																
2.2.4	Шаблони об'єктно-орієнтованого моделювання і програмування	90	3		2		45	15	30		45				3	
2.2.5	Методи побудови експертних систем	90	3	2			45	15	30		45				3	
2.2.6	Технології BigData	120	4		2		45	15	30		75				3	
Всього за програмою "Наука про дані"		300	10				135	45	90	0	165	0	0	0	9	0
Програма "Інформаційно-управляючі системи в агропромисловому комплексі"																
2.2.4	Світові інформаційні ресурси	90	3		2		45	15	30		45				3	
2.2.5	Управління інформаційними сервісами	90	3	2			45	15	30		45				3	
2.2.6	Робототехнічні системи керування	120	4		2		45	15	30		75				3	
Всього за програмою "Інформаційно-управляючі системи в агропромисловому комплексі"		300	10				135	45	90	0	165	0	0	0	9	0
Всього за вибором студента		660	22			0	270	90	180	0	390	0	0	6	12	0
Всього за вибірковою частиною		1080	36				420	135	240	45	660	0	0	16	12	0
3. ІНШІ ВИДИ РОБІТ																
1	Науково-виробнича практика (обов'язкова частина)	240	8				0					240				
2	Дослідницька за темою магістерської роботи (обов'язкова частина)	360	12										360			
3	Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)	240	8										240			
4	Захист магістерської роботи (обов'язкова частина)	60	2										60			
Всього за іншими видами робіт		900	30									240,0	660,0			
Разом за ОС		2700	90			2	720	255	420	45	1080	240	660	24	24	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	720	24	27
2. Вибіркові навчальні дисципліни	1080	36	40
2.1. Дисципліни за вибором університету	420	14	16
2.2. Дисципліни за вибором студентів	660	22	25
2.3 Державна атестація	900	30	33
Разом за ОС	2700	90	100

IV.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Експертна на сесії	Практична підготовка	Підготовка маг-ої роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	5			12	52
2			10	4	1		15
Разом за ОС	30	5	15	4	1	12	67

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	240	8	5
2	Дослідницька практика та підготовка маг. роботи	3	660	22	10

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

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

Погоджено

Проректор з навчальної і

виховної роботи _____ С.М.Кваша

Начальник навчального відділу _____ О.В.Зазимко

Начальник відділу магістерських програм _____ О.М.Колеснікова

Розроблено

Декан факультету інформаційних технологій

О.Г.Глазунова