

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 (ОС)

Галузь знань

Спеціальність

Освітня програма

Орієнтація освітньої програми

Магістерська програма

Другий (магістерський)

12 - Інформаційні технології

122 - Комп'ютерні науки

"Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг"

Освітньо-професійна

Комп'ютерний моніторинг еколого-економічних процесів

Форма навчання

Термін навчання (обсяг ЄКТС)

На основі

Ступінь вищої освіти

Кваліфікація

денна

1,5 роки (90 кредитів)

Першого (бакалаврського рівня вищої освіти)

"Магістр"

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

спеціальності КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ
освітньо-професійної програми КОМП'ЮТЕРНИЙ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИЙ МОНИТОРИНГ

Умовні позначення:

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)

О.Глазунова

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ															Розподіл тижневих		
№ п.п.	Дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за			Аудиторні заняття					Практична підготовка		1-й рік	2-й рік		
		Годин	Кредитів	Іспит	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1 сем.	2 сем.	3 сем.	
														Кількість тижнів у			
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-застосовувань	120	4	2			60	30	30		60				3		
1.5	Технології DataMining	150	5	1			45	15	30		105						
1.6	Інформаційні технології моніторингу екологічних і соціально-економічних процесів	120	4	2			45	15	30		75				3		
3.1	Науково-виробнича практика (обов'язкова частина)	210	7				0					210					
3.2	Дослідницька (обов'язкова частина)	360	12				0						360				
3.3	Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)	180	6										180				
3.4	Захист магістерської роботи (обов'язкова частина)	60	2										60				
Всього за обов'язковими дисциплінами без інших видів робіт		1620,0	54,0	9,0	0,0	0,0	330,0	150,0	180,0	0,0	480,0	210,0	600,0	8,0	14,0	0,0	
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																	
Магістерська програма "Комп'ютерний моніторинг еколого-економічних процесів"																	
2.2.1	ДЗЗ та технології обробки геопросторових даних ✓	120	4	1 ✓			45	15	30		75				3		
2.2.2	Апаратно-програмні засоби збору та обробки екологічної ✓	120	4	2 ✓			45	15	30		75					3	
2.2.3	Інтелектуальні системи моніторингу довкілля ✓	120	4	2 ✓			60	30	30		60					4	
2.2.4	Робототехнічні системи керування ✓	150	5	2 ✓			45	15	30		105					3	
2.2.5	Імітаційне моделювання екологічних процесів ✓	150	5	1 ✓			45	15	30		105				3		
Всього за вибором студента		660	22				240	90	150	0	420	0	0		6	10	0
Всього за вибірковою частиною		1080	36	3	0	0	390	150	225	15	690	0	0		16	10	0
3. ІНШІ ВИДИ РОБІТ																	
3.1	Науково-виробнича практика (обов'язкова частина) ✓	210	7 ✓				0							210			
3.2	Дослідницька (обов'язкова частина) ✓	360	12 ✓				0								360		
3.3	Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)	180	6												180		
3.4	Захист магістерської роботи (обов'язкова частина)	60	2												60		
Всього за іншими видами робіт		810	27	0	0	0	0	0	0	0	0	210	600	0	0	0	0
Разом за ОКР "Магістр"		2700	90	12	0	0	720	300	405	15	1170	210	600	24	24	0	0

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
3. Інші види робіт	810	27	30
Разом за ОС	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	2		17
Разом за ОС	30	5	16	5	2	11	69

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Науково-виробнича практика	2	210	7	6
2	Підготовка маг. роботи	3	540	18	14

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

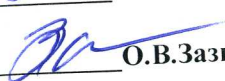
№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Організація сховищ даних	30	1		КП
2	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	30	1		КП

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

