

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
"Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг"
освітньо-професійна

Форма навчання
Термін навчання (обсяг ЄКТС)
На основі

денна
1,5 року (90)
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 КОМП'ЮТЕРНИЙ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИЙ МОНІТОРИНГ
(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		7	14	21		4	11	18	25	V	9	16	23	VI	6	13	20	VII	4	11	18	25	VII	8	15	22							
	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 31	Листопад				Грудень						
	1	7	14	21	28	5	12	19		X	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
O	-	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			Аудиторні заняття					Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками						
														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													
5	5	5	5	5	5	15														
16	17	18	19	20	21	22														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПІ																				
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)																				
1	Аграрна політика ✓	120	4	1			30	15		15	90			6						
2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності ✓	180	6	1			75	15	60		105			9	6					
Всього		300,0	10,0	2,0	0,0	0,0	105,0	30,0	60,0	15,0	195,0	0,0	0,0	15,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																				
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПІ																				
1	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування ✓	150	5	2	2,КП		60	30	30		90							12		
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-застосовувань ✓	120	4	2			45	15	30		75						9			

5	Технології DataMining ✓	150	5	1			60	30	30		90							12		
6	Інформаційні технології моніторингу екологічних і соціально-економічних процесів ✓	120	4	2			45	15	30		75						9			
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		810	27	9	0	0	330	135	195	0	480	0	0	0	0	24	18	24	0	0
Всього		810	27	9	0	0	330	135	195	0	480	0	0	0	0	24	18	24	0	0
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																				
Вибірковий блок 1 (за вибором університету)																				
1	Спеціальні розділи математики ✓	120	4	1			45	15	30		75			9						
Всього		120	4		0	0	45	15	30	0	75	0	0	9	0	0	0	0	0	0
Вибірковий блок 2 (за вибором студента)																				
Блок "Комп'ютерний моніторинг еколого-економічних процесів"																				
1	ДЗЗ та технології обробки геопросторових даних ✓	120	4	1			45	15	30		75			9						
2	Апаратно-програмні засоби збору та обробки екологічної інформації ✓	120	4	2			60	30	30		60								12	
3	Інтелектуальні системи моніторингу довкілля ✓	120	4	2			30	15	15		90						6			
4	Робототехнічні системи керування ✓	150	5	2			60	30	30		90								12	
5	Імітаційне моделювання екологічних процесів ✓	150	5	1			45	15	30		105			9						
Всього за блоком "Комп'ютерний моніторинг еколого-економічних процесів"		660	22				240	105	135	0	420	0	0	0	18	0	6	0	24	0
Всього		780	26	0	0	0	285	120	165	0	495	0	0	9	18	0	6	0	24	0
ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ																				
1	Науково-виробнича практика (обов'язкова частина) ✓	210	7				0					210								

2	Дослідницька (обов'язкова частина)	360	12				0						360							
3	Підготовка магістерської роботи (обов'язкова частина)	180	6										180							
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
Разом за ОПІ		2700	90	11	0	0	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	Теоретичн е навчання	Екзамена -ційна сесія	Практичн а підготовка	Підготовка магістерсько ї роботи	Державн а атестація	Канікул и	Всьог о
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	Науково-виробнича практика	2	210	7	6
2	Дослідницька за темою магістерської роботи	3	540	18	15

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

 С.Кваша

Начальник навчального відділу

 О.Зазимко

Заступник начальника навчального
відділу з магістерських програм

 О.Колеснікова

«РОЗРОБЛЕНО»

Декан факультету

О. Глазунова

