

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

**Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України
« ___ » _____ 2020 р.
(протокол № ___)**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
_____ С. Ніколаєнко
« ___ » _____ 2020**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2020 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	12 - Інформаційні технології
Спеціальність	122 – Комп'ютерні науки
Освітня програма	"Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг"
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	1,5 роки (90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	Магістр з комп'ютерних наук

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу
спеціальності КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ, освітньо-професійної програми КОМП'ЮТЕРНИЙ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИЙ
МОНІТОРИНГ

Рік навчання	2020 рік																	2021 рік																																					
	Вересень				28	Жовтень				Листопад				30	Грудень				28	Січень				Лютий				Березень				29	Квітень				26	Травень				31	Червень				28	Липень				Серпень			
	31	7	14	21	IX	5	12	19	26	2	9	16	23	XI	7	14	21	XII	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	III	5	12	19	IV	3	10	17	24	X	7	14	21	VI	5	12	19	26	2	9	16	23			
					3									5				2													3				1				5				3												
	5	12	19	26	X	10	17	24	31	7	14	21	28	XII	12	19	26	I	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	IV	10	17	24	V	8	15	22	29	XI	12	19	26	VII	10	17	24	31	7	14	21	28			
	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			
	Блок 1					Блок 2					Блок 3									Блок 1					Блок 2					Блок 3																									
I					:					:					:	-	-	-	-					:					:					:					:	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-			
Рік навчання	2021 рік																																																						
	30	Вересень				27	Жовтень				Листопад				29	Грудень				27																																			
		6	13	20	IX	4	11	18	25	1	8	15	22	XI	6	13	20	XII																																					
	4				2									4				1																																					
	IX	12	18	25	X	9	16	23	30	6	13	20	27	XII	11	18	25	I																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																					
II	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З	II	II	II	II	II	II	II																																					

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
Д	-	дослідницька практика

X	-	виробнича практика
З	-	захист звітів з практики
II	-	підготовка магістерської роботи
//	-	атестація здобувачів вищої освіти (захист магістерської роботи)

Декан факультету _____ **О. Глазунова**

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами									
		годин	(1 ЕКТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	1 р.н.						2 р.н.			
				Екзамен	Залік	Курсова робота		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття				1 семестр			2 семестр			3 сем.			
		блоки																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		15																					
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
Обов'язкові компоненти ОПП																							
OK1	Аграрна політика	90	3	1			30	15		15	60			6									
OK2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			45	15	30		75			9									
	Всього	210	7	2			75	30	30	15	135			15									
Вибіркові компоненти ОПП																							
вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																							
ВБ1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15	15		90							6					
ВБ2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2			30	15	15		90							6					
	Всього	240	8	4			60	30	30		180							12					
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																							
Обов'язкові компоненти ОПП																							
OK3	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	90	3	2		2,КП	60	30	30		30							12					
OK4	ДЗЗ та технології обробки геопросторових даних	120	4	1			45	15	30		75			9									
OK5	Апаратно-програмні засоби збору та	120	4	1			60	30	30		60				12								

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	9
вільного вибору за спеціальністю	480	16	18
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	5			11	52
2			11	5	1		17
Разом за ОПП	30	6	16	5	1	11	69

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	3	150	5	5
2	Дослідницька практика та темою магістерської роботи	3	450	15	11
3	Підготовка магістерської роботи	3	300	10	5

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. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист магістерської роботи	60	4	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

