

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет інформаційних технологій

Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України
« ___ » _____ 2021 р.
(протокол № ___)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
_____ С. Ніколаєнко
« ___ » _____ 2021

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2021 року вступу

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

II. ПЛАН ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ																				
№ п.п.	Дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття					Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами						
		Годин	Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні заняття	Самостійна робота	Навчальна практика	Виробнича практика	1-р.н.			2 сем.			3 сем.
														блоки						1
		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																				
OK1	Окремі розділи математичної статистики	120	4	1			40	20		20	80			8						
OK2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			40	20	20		80			8						
Всього		240	8				80	40	20	20	160			16						
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																				
вільного вибору за уподобаннями студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін																				
ВКУ1	Вибіркова дисципліна 1	120	4		2		30	15		15	90						2	2	2	
ВКУ2	Вибіркова дисципліна 2	120	4		2		30	15		15	90						2	2	2	
Всього		240	8				60	30		30	180						4	4	4	
2 ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																				
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																				

OK3	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	150	5	1			50	20	30		100			8						
OK4	Об'єктне моделювання та проектування складних систем	120	4	1			60	30	30		60					12				
OK5	Організація сховищ даних	150	5	1		1,КП	60	30	30		90					12				
OK6	Методи побудови експертних систем	120	4	1			60	30	30		60				12					
OK7	Технології BigData	120	4	1			60	30	30		60				12					
OK8	Технології DataMining	120	4	2		2,КП	50	20	30		70						10			
OK9	Виробнича практика	60	2		2								120							
OK10	Дослідницька практика за темою кваліфікаційної магістерської роботи	600	20			3							600							
OK11	Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи	300	10																	
Всього		1740	58				340	160	180	0	440	0	720	8	24	24	0	10	0	0
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																				
вільного вибору за спеціальністю																				
<i>Вибірковий блок 1. "Комп'ютерний моніторинг еколого-економічних процесів"</i>																				
BK1.1	Апаратно-програмні засоби збору та обробки екологічної інформації	120	4	2			50	20	30		70									
BK1.2	Робототехнічні системи керування	120	4	2			50	20	30		70									
BK1.3	Інтелектуальні системи моніторингу довкілля	120	4	2			50	20	30		70									
<i>Вибірковий блок 2. "Спеціальне програмне забезпечення інформаційних систем"</i>																				
BK2.1	Високопродуктивні комп'ютерні системи	120	4	2			50	20	30		70									
BK2.2	Програмне забезпечення вбудованих систем	120	4	2			50	20	30		70									

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	18
Разом 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	6			10	52
2			11	5	1		17
Разом за ОПП	30	6	17	5	1	10	69

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	60	2	6
2	Дослідницька практика за темою кваліфікаційної магістерської роботи	3	600	20	11

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЄКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
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	Підготовка та захист кваліфікаційної магістерської роботи	600	20	10

«ПОГОДЖЕНО»

Проректор з науково-педагогічної роботи _____ В.Шинкарук

Начальник навчального відділу _____ В.Шевчук

Заступник начальника навчального відділу з магістерських програм _____ О.Колеснікова

«РОЗРОБЛЕНО»

Декан факультету _____ О. Глазунова

Гарант освітньої програми _____ В. Бондаренко

