

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	"Інформаційні управляючі системи і технології"
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

**І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2020 року вступу**  
**спеціальності КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ, освітньо-професійної програми ІНФОРМАЦІЙНІ УПРАВЛЯЮЧІ СИСТЕМИ І**  
**ТЕХНОЛОГІЇ**

Рік навчання	2020 рік															2021 рік																																												
	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					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																																								
	4	6	13	20	IX	4	11	18	25	1	8	15	22	XI	6	13	20	XII	4	11	18	25	I																																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <th>11</th> <th>12</th> <th>13</th> <th>14</th> <th>15</th> <th>16</th> <th>17</th> <th>18</th>	11	12	13	14	15	16	17	18																																										
II	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	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	(1ЄКТС 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																		
		Кількість тижнів у семестрі																		
				1	2	3	1	2	3											
		5	5	5	5	5	5													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																				
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>																				
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						
	<b>Всього</b>	<b>210</b>	<b>7</b>	<b>2</b>			<b>75</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>135</b>			<b>15</b>						
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>																				
<b>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</b>																				
ВБ1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15	15		90						6			
ВБ2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2			30	15	15		90						6			
	<b>Всього</b>	<b>240</b>	<b>8</b>	<b>4</b>			<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>180</b>						<b>12</b>			
<b>2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																				
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>																				
OK3	Моделювання та прогнозування в сфері природокористування	90	3	2		2,КП	60	30	30		30						12			
OK4	Об'єктне моделювання та проектування складних систем	90	3	1			45	15	30		45					9				
OK5	Організація сховищ даних	120	4	1		1,КП	75	30	45		45					15				
OK6	Принципи розподіленого і	120	4	1			45	15	30		75			9						



ВБ4.4	Безпека і надійність комп'ютерних систем	120	4	2			60	30	30		60								
	<b>Всього</b>	<b>480</b>	<b>16</b>	<b>2</b>			<b>240</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>240</b>						<b>12</b>	<b>24</b>	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>1980</b>	<b>66</b>				<b>480</b>	<b>210</b>	<b>255</b>	<b>15</b>	<b>480</b>			<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>		<b>720</b>	<b>24</b>				<b>300</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>420</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>24</b>
<b>3. ІНШІ ВИДИ НАВЧАННЯ</b>																			
ОК10	Виробнича практика	150	5		3		0					150							
ОК11	Дослідницька за темою магістерської роботи	450	15		3								450						
ОК12	Підготовка магістерської роботи	300	10		3								300						
ОК13	Захист магістерської роботи	120	4		3								120						
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>				<b>780</b>	<b>360</b>	<b>405</b>	<b>15</b>	<b>900</b>			<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

### 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
<b>Разом за ОПП</b>	<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>100</b>

### 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
<b>Разом за ОПП</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>69</b>

### 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

