

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Розглянуто і схвалено  
Вченою радою НУБіП України  
« 25 » 04 2018 р.  
Протокол № 9

«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
Ректор НУБіП України  
С. Ніколаєнко  
« 25 » 04 2018 р.



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки фахівців 2018 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)  
Галузь знань  
Спеціальність  
Освітня програма  
Орієнтація

Форма навчання  
Термін навчання (обсяг ЄКТС)  
На основі  
Кваліфікація

Третій (освітньо-науковий)  
12 «Інформаційні технології»  
122 «Комп'ютерні науки»  
Інформаційні технології  
Освітньо-наукова

Денна, заочна, вечірня  
4 роки (40 кредитів)  
ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"  
PhD - доктор філософії з інформаційних технологій



## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО 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 ЄКТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	I курс.	II курс	III курс	IV курс				
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестри							
														1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>1. Обов'язкові компоненти ОНП</b>																					
<b>1.1. Цикл загальнонаукової підготовки</b>																					
ОК 1	Філософія	120	4	1			40	20		20	80			4							
ОК 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			60	10		50	120			6							
ОК 3	Педагогіка вищої школи	90	3		1		30	10		20	60			3							
<b>Всього</b>		<b>390</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>130</b>	<b>40</b>		<b>90</b>	<b>260</b>			<b>13</b>							
<b>1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки</b>																					
ОК 4	Комп'ютерна обробка інформації	90	3		1		30	10		20	60			3							
ОК 5	Математичне моделювання та планування експерименту	90	3		1		30	10		20	60			3							
ОК 6	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	120	4		1		50	20		30	70			4							
ОК 7	Моделі, методи і засоби проектування складних інформаційних систем	90	3	1			40	20		20	50			3							
ОК 8	Педагогічна (асистентська) практика	120	4		1								120					8			
<b>Всього</b>		<b>510</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>4</b>		<b>150</b>	<b>60</b>		<b>90</b>	<b>240</b>		<b>120</b>	<b>10</b>	<b>3</b>						
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>900</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>5</b>		<b>280</b>	<b>100</b>		<b>180</b>	<b>500</b>		<b>120</b>	<b>23</b>	<b>3</b>						

## 2.Вибіркові компоненти ОПП

ВК 1	Геоінформаційні системи і бази даних	150	5		1		40	20		20	110				5					
ВК 2	Програмно-апаратне забезпечення сучасних комп'ютерних систем	150	5		1		40	20		20	110				5					
ВК 3	Алгоритми та методи обробки великих масивів даних	150	5		1		40	20		20	110				5					
ВК 4	Цифрові наукові комунікації	150	5		1		40	20		20	110				5					
ВК 5	Формальні методи розробки програмних систем	150	5		1		40	20		20	110				5					
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>		<b>300</b>	<b>10</b>		<b>2</b>		<b>80</b>	<b>40</b>		<b>40</b>	<b>220</b>				<b>10</b>					
<b>Разом за ОПП</b>		<b>1200</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>7</b>		<b>360</b>	<b>140</b>		<b>220</b>	<b>720</b>		<b>120</b>	<b>23</b>	<b>13</b>					

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОНП	900	30	75
2. Вибіркові компоненти ОНП	300	10	25
Разом за ОНП	1200	40	100

### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Наукова робота та підготовка дисертаційної роботи	Канікули	Всього
1	20	4		20	8	52
2				44	8	52
3			8	36	8	52
4				44	8	52
Разом за ОНП	20	4	8	144	32	208

### РОЗРОБЛЕНО

Гарант освітньої програми

Декан факультету інформаційних технологій

Завідувач відділу аспірантури



В.В. Хиленко

О.Г. Глазунова

О.І. Барабаш