

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

Розглянуто і схвалено

Вченою радою НУБіП України

«29» вересня 2021 р.

Протокол № 2



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2021 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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2021 року вступу
спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» освітньо-наукової програми «Інформаційні технології»

Рік навчання	2021 рік																		2022 рік																																							
	Вересень				27	Жовтень				Листопад				29	Грудень				Січень				31	Лютий	28	Березень				28	Квітень				Травень				30	Червень				27	Липень				Серпень				29					
	1	6	13	20	IX	4	11	18	25	1	8	15	22	XI	6	13	20	27	3	10	17	24	I	7	14	21	II	7	14	21	III	4	18	25	2	9	16	23	V	6	13	20	VI	4	18	25	1	8	15	22	VIII	4						
	3	10	17	24	X	8	15	22	29	5	12	19	26	XII	10	17	24	31	7	14	21	28	II	11	18	25	III	11	18	25	IV	8	23	29	6	13	20	27	VI	10	17	24	VII	8	22	29	5	12	19	26	IX	8						
	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						
I				НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	:	:	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	:	:	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	-	-	-	-	-	-	-	-			
II	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	-	-	-	-	-	-	-	-		
III	I	I	I	I	I	I	I	I	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК				

Умовні позначення:

НР	- навчальна робота
:	- екзаменаційна сесія
-	- канікули
I	- педагогічна (асистентська) практика
//	- захист дисертаційної роботи

НК	- наукова робота

Декан факультету інформаційних технологій



О.Г. Глазунова

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 ро навчання та семестрами						
		ГОДИН	(1 ЕКТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	I курс.	II курс	III курс	IV			
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські заняття)				семестри						
														1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Обов'язкові компоненти ОНП																				
1.1. Цикл загальнонаукової підготовки																				
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 та управління закладами вищої освіти	90	4		1		30	10		20	60			3						
Всього		390	14	2	1		130	40		90	260			13						
1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки																				
ОК 4	Формальні методи розробки програмних систем	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	3		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		
Всього		510	16	1	4		150	60		90	240		120	10	3					
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		900	30	3	5		280	100		180	500		120	23	3					

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	Методи та алгоритми штучного інтелекту та їх застосування в інформаційних технологіях	150	5		1		40	20		20	110				5				
Загальний обсяг вибірових компонентів		300	10		2		80	40		40	220				10				
Разом за ОНП		1200	40	3	7		360	140		220	720		120	23	13				

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

В.Л. Вакуленко