

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

**Факультет інформаційних технологій**

**Розглянуто і схвалено  
Вченою радою НУБіП України  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 р.  
(протокол № \_\_\_ )**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
Ректор НУБіП України  
\_\_\_\_\_ С. Ніколаєнко  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2022 року вступу**

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	12 - Інформаційні технології
Спеціальність	126 - Інформаційні системи та технології
Освітня програма	Інформаційні системи та технології
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг ЄКТС)	3 роки, 10 місяців(240 кредитів)
На основі	Повної загальної середньої освіти
Освітній ступінь	«Бакалавр»
Кваліфікація	Бакалавр з інформаційних систем та технологій



**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2022 року вступу**  
**спеціальності «Інформаційні системи та технології»**  
**освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології»**

Рік навчання	2022 рік																2023 рік																																							
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень											
	1	5	12	20	IX	3	10	17	24	31	7	14	21	XI	5	12	19	XII	2	9	16	23	I	6	13	20	II	6	13	20	III	3	10	17	24	1	8	15	22	V	5	12	19	VI	3	10	17	24	31	7	14	21				
I																																																								
II																																																								
III																																																								
IV																																																								

**Умовні позначення:**

:
-

- теоретичне навчання
- екзаменаційна сесія
- Канікули

<b>X</b>
<b>O</b>
<b>II</b>
<b>//</b>

- виробнича практика
- навчальна практика
- підготовка кваліфікаційної бакалаврської роботи атестація здобувачів вищої освіти (захист кваліфікаційної бакалаврської роботи)

Декан факультету\_\_\_\_\_О. Глазунова

**II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами							
		Годин	(1 ЄCTS 30 год). Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								Ле кції	лабораторні	практичні				Семестри							
														1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.
								Кількість тижнів у семестрі											15	15	15
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
<b>ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																					
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>																					
OK1	Вища математика	300	10	2	1		135	45	0	90	165			5	4						
OK2	Фізика	180	6	2	1		120	60	60	0	60			4	4						
OK3	Вступ до фаху: Інформаційні системи та технології	150	5	1			30	15	0	15	120			4							
OK4	Чисельні методи	150	5	3			60	30	30	0	90					4					
OK5	Дискретна математика	150	5	3			60	30	0	30	90					4					
OK6	Філософія	120	4	2			45	15	0	30	75			3							
OK7	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси і математична статистика	150	5	4			60	30	0	30	90						4				
OK8	Математичні методи дослідження операцій	150	5	6	5		120	60	0	60	30							4	4		
<b>Всього</b>		<b>1350</b>	<b>45</b>				<b>630</b>	<b>285</b>	<b>90</b>	<b>255</b>	<b>720</b>	<b>7</b>		<b>14</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Обов'язкові компоненти ОПП за рішенням вченої ради університету</b>																					
OK9	Діловий протокол та етика спілкування	150	5	1			60	30	0	30	90			4							
OK10	Іноземна мова	300	10	4	1-3		120	0	0	120	180			2	2	2	2				
OK11	Правова культура особистості	150	5	3			24	30	0	30	90					4					
	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студента)	150	5		1-4		120	0	0	120				2	2	2	2				





<b>Вибіркові три дисципліни (7-й семестр)</b>		<b>360</b>	<b>12</b>	<b>7</b>		<b>630</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>810</b>								<b>12</b>
ВК15	Системи прийняття рішень	180	6	7		90	30	60		90								
ВК16	Інструментальні засоби (SPSS)	180	6	7		90	30	60		90								
ВК17	Вебаналітика	180	6	7		90	30	60		90								
ВК18	Економіка та організація виробництва програмних продуктів	180	6	7		45	15	30		135								
ВК19	Імітаційне моделювання та аналіз бізнес систем і процесів	180	6	7		45	15	30		135								
ВК20	Методи прогнозування	180	6	7		90	30	60		90								
ВК21	Економічний та фінансовий аналіз	180	6	7		90	30	60		90								
ВК22	Менеджмент проектів програмного забезпечення	180	6	7		90	30	60		90								
ВК23	Автоматизовані системи управління технологічними процесами	180	6	7		90	30	60		90								
<b>Вибіркові чотири дисципліни (8-й семестр)</b>		<b>600</b>	<b>20</b>	<b>8</b>		<b>330</b>	<b>144</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>552</b>								<b>20</b>
ВК24	Засоби мультимедіа	150	5	8		45	24	36		90								
ВК25	Мобільні інформаційні технології	150	5	8		60	24	36	0	90								
ВК26	Програмне забезпечення комп'ютерно-інтегрованих технологій	150	5	8		60	24	36	0	90								
ВК27	Технологія блокчейн	150	5	8		60	24	36		90								
ВК28	Штучний інтелект в інформаційних системах	150	5	8		45	24	24		102								
ВК29	Технології комп'ютерного моделювання і проектування	150	5	8		60	24	36	0	90								
ВК30	Системи КЕЕМ	150	5	8		60	24	36	0	90								
ВК31	Інструментальні засоби	150	5	8		60	24	36	0	90								

	бізнес-аналітики																				
ВК32	Розподілені системи обробки інформації	150	5	8			60	24	36	0	90										
ВК33	Комп'ютерні технології в АПК	150	5	8			60	24	36	0	90										
<b>Всього за вибіровими компонентами ОПП за спеціальністю</b>		<b>1560</b>	<b>52</b>				<b>1260</b>	<b>354</b>	<b>324</b>	<b>150</b>	<b>1662</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>20</b>
<b>Вибіркові компоненти за уподобанням студентів</b>																					
ВКУ 1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	7			30	15	15	0	90			0	0	0	0	0	0	2	0
ВКУ 2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	7			30	15	15	0	90			0	0	0	0	0	0	2	0
<b>Всього</b>		<b>240</b>	<b>8</b>				<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>120</b>									<b>4</b>	
<b>Всього за вибіровими компонентами ОПП</b>		<b>1800</b>	<b>60</b>				<b>1320</b>	<b>384</b>	<b>354</b>	<b>150</b>	<b>1842</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>20</b>
Кількість курсових робіт/проектів		<b>5</b>																			
Кількість заліків		<b>20</b>																			
Кількість екзаменів		<b>43</b>																			
<b>Всього годин навчальних занять</b>		<b>7200</b>	<b>240</b>							<b>600</b>	<b>4077</b>	<b>260</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>24</b>



### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. <b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>	<b>5400</b>	<b>180</b>	<b>75</b>
2. <b>Вибіркові компоненти ОПП</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>25</b>
<i>Вибіркові дисципліни за спеціальністю</i>	<b>1560</b>	<b>52</b>	
<i>Вибіркові дисципліни за уподобанням студента</i>	<b>240</b>	<b>8</b>	
<b>Разом за ОПП</b>	<b>72000</b>	<b>240</b>	<b>100</b>

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

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка і захист кваліфікаційної бакалаврської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	6			10	52
2	30	6	6			10	54
3	30	6	6			10	52
4	27	6	0	5	1	4	43
Разом за ОПП	117	24	18	5	1	34	199

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Проектно-технологічна практика	2,4	300	10	12
2	Виробнича практика	6	150	5	6
3	Підготовка кваліфікаційної бакалаврської роботи	8	90	5	6

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт	Семестр
1	Технології проектування та адміністрування БД	30	1	КР		3
2	Технології проектування інформаційних систем	30	1		КП	4
3	Вебтехнології в інформаційних системах	30	1	КР		5
4	Інформаційні системи та технології керування	30	1	КР		6
5	Корпоративні інформаційні системи	30	1	КР		7

### VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист кваліфікаційної бакалаврської роботи	150	5	6

**ПОГОДЖЕНО»**

Проректорз науково-педагогічної роботи  
Начальник навчального відділу

\_\_\_\_\_ **В.Шинкарук**  
\_\_\_\_\_ **Я.Рудик**

**«РОЗРОБЛЕНО»**

Декан факультету \_\_\_\_\_ **О. Глазунова**  
Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_ **М.Швиденко**

