

**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
Галузь знань
Спеціальність
Освітньо-професійна програма
Орієнтація освітньої програми
Форма навчання
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)
На основі

Перший (бакалаврський)
12 - Інформаційні технології
123 - Комп'ютерна інженерія
Комп'ютерна інженерія
освітньо-професійна програма
денна
3 роки 10 місяців (240)
повної загальної середньої освіти

Освітній ступінь
Кваліфікація

«Бакалавр»
Бакалавр з комп'ютерної інженерії

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2022 року вступу спеціальності 123 - Комп'ютерна інженерія освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія»

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	1	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				
	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																:	:	:	-	-	-	-																		:	:	:	o	o	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	
II																:	:	:	-	-	-	-																		:	:	:	o	o	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	
III																:	:	:	-	-	-	-																		:	:	:	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	
IV																:	:	:	-	-	-	-																		:	:	:	II	II	II	II	II	II	II							

Умовні позначення:

	- теоретичне навчання
:	- екзаменаційна сесія
-	- Канікули

X	- виробнича практика
O	- навчальна практика
II	- 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	(1ЄСТС 30 год). Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс	IV курс				
								Семестри													
								1с.	2с.	3с.				4с.	5с.	6с.	7с.	8с.			
								Кількість тижнів у семестрі													
15	15	15	15	15	15	15	13														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
Обов'язкові компоненти ОПП																					
OK1.1	Вища математика - частина 1	150	5		1		75	30		45	75			5							
OK1.2	Вища математика - частина 2	120	4	2			75	30		45	45			5							
OK2	Фізичні основи комп'ютерної електроніки	120	4	1			60	30	30		60			4							
OK3.01	Програмування - частина 1	150	5	1			75	30	45		75			5							
OK3.02	Програмування - частина 2	120	4				75	30	45		45			5							
OK4	Теорія ймовірностей та математична статистика	120	4	3			60	30		30	60				4						
OK5	Теорія електричних та магнітних кіл	150	5	1			60	30	30		90			4							
	Всього	930	31	5	2		480	210	150	120	450			18	10	4					
Обов'язкові компоненти ОПП за рекомендацією вченої ради університету																					
OKY 1	Діловий протокол та етика спілкування	120	4	1			60	30		30	90			4							
OKY 2.1	Іноземна мова - частина 1	60	2		1		30			30	30			2							
OKY 2.2	Іноземна мова - частина 2	60	2	2			30			30	30			2							
OKY 2.3	Іноземна мова - частина 3	60	2		3		30			30	30				2						
OKY 2.4	Іноземна мова - частина 4	60	2	4			30			30	30					2					

ОКУ 3	Філософія	120	4	5		60	30		30	60						4			
ОКУ 4	Економіка та бізнес	120	4	3		30	15		15	90				2					
ОКУ 5.1	Інформаційні технології - частина 1	150	5	1		60	30	30		90			4						
ОКУ 5.2	Інформаційні технології - частина 2	90	3	2		60	30	30		30				4					
ОКУ 6.1	Фізичне виховання - частина 1(за рахунок вільного часу студента)	30	1		1	30			30				2						
ОКУ 6.2	Фізичне виховання - частина 2(за рахунок вільного часу студента)	30	1		2	30			30					2					
ОКУ 6.3	Фізичне виховання - частина 3(за рахунок вільного часу студента)	30	1		3	30			30					2					
ОКУ 6.4	Фізичне виховання - частина 4(за рахунок вільного часу студента)	30	1		4	30			30							2			
	Всього	840	28	5	8	510	135	60	315	450			12	8	6	4	4		

Вибіркові компоненти ОПП

	Військова підготовка	870	29							434									
	Вибіркова 1 дисципліна (5 семестр)	150	5	5		60	30		30	90						4			
ВК1.1	Менеджмент																		
ВК1.2	Техніка і технології в АПК																		
ВК1.3	Типові технологічні об'єкти с.-г.виробництва																		
	Вибіркова 1 дисципліна (6 семестр)	150	5	6		60	30		30	90							4		
ВК2.1	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці																		
ВК2.2	Сучасні засоби менеджменту програмних проектів																		

Вибіркові дисципліни за уподобанням студента

ВКУ1	Вибіркова дисципліна 1	120	4		7	30	15	15		60									2
ВКУ2	Вибіркова дисципліна 2	120	4		7	30	15	15		60									2
	Всього	480	16	4		180	90	30	60	300						4	4	4	

ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ

ВК6.4	Сучасні серверні системи																				
ВК6.5	Пристрої зв'язку з об'єктом																				
ВК6.6	Інтелектуальні системи																				
ВК6.7	Мікропроцесорні системи управління																				
	Вибіркові 4 дисципліни (8 семестр)	600	20	8			192	96	96		408										16
ВК7.1	Апаратно-програмні засоби ГІС																				
ВК7.2	Мобільні комп'ютерні системи																				
ВК7.3	Програмування в середовищі сучасних ОС																				
ВК7.4	Адміністрування комп'ютерних мереж																				
ВК7.5	Віртуалізація та системи зберігання даних																				
ВК7.6	Сучасна теорія управління																				
	Всього	1350	45	2			492	246	246		858							4	4	12	16
Всього за обов'язковими дисциплінами ОПП		5310	177	26	20	5	2436	993	1008	435	2379	450	150	30	30	28	28	18	18	4	8
Всього за вибірковими дисциплінами ОПП		1890	63	11	2		732	366	306	60	1158							8	8	20	16
Кількість курсових робіт		5																			
Кількість заліків		22																			
Кількість екзаменів		37																			
Всього годин навчальних занять (без військової підготовки)		7200	240	37	22	5	3168	1359	1314	495	3537	450	150	30	30	28	28	26	26	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти ОПП	5310	177	73,8
Вибіркові компоненти ОПП	1890	63	26,3
<i>Вибіркові компоненти за спеціальністю</i>	1650	55	22,9
<i>Вибіркові компоненти за уподобанням студентів</i>	240	8	3,3
Разом за ОПП	7200	240	100,0

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

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

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна з програмування та інформаційних технологій	2	150	5	6
2	Навчальна з проектування цифрових пристроїв	4	150	5	6
3	Виробнича	6	150	5	6

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1.	Комп'ютерна логіка	3	30	1		+
2.	Комп'ютерна схемотехніка	4	30	1		+
3.	Архітектура комп'ютерів	5	30	1		+
4.	Системне програмування	6	15	1	+	
5.	Комп'ютерні мережі	7	60	2		+

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	захист кваліфікаційної бакалаврської роботи	30	1	16

ПОГОДЖЕНО»

Проректор
з науково-педагогічної роботи _____ В.Шинкарук
Начальник
навчального відділу _____ Я. Рудик

«РОЗРОБЛЕНО»

Декан факультету _____ О. Глазунова
Гарант освітньої програми _____ В.Смолій

