

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**  
**Факультет конструювання та дизайну**

Розглянуто і схвалено  
вченою радою НУБіП України  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 р.  
(протокол № \_\_\_\_\_)

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**  
Ректор НУБіП України  
\_\_\_\_\_ С. Ніколаєнко  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 року

**ПРОЕКТ**  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки фахівців 2024 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	19 «Архітектура та будівництво»
Спеціальність	192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Освітня програма	«Будівництво та цивільна інженерія»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1 рік і 4 місяці(90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	магістр
Кваліфікація	магістр з будівництва та цивільної інженерії

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2024 року вступу**  
**спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»,**  
**освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія»**

Рік навчання	2024 рік																	2025 рік																																			
	Вересень					Жовтень					30	Листопад				Грудень			Січень				29	Лютий			26	Березень				Квітень				29	Травень			27	Червень				Липень				29	Серпень			
	1	4	11	18	25	2	9	16	23	30	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	I	5	12	19	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VIII	10	17	24	31
I	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	53
	2025 рік																																																				
Рік навчання	Вересень					30	Жовтень				28	Листопад				Грудень			30																																		
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII																																			
	5	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I																																							
II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	II	II	II	II	II	//																																					

**Умовні позначення:**

□	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
I	-	педагогічна (асистентська) практика

X	-	виробнича практика
З	-	захист звітів з практики
II	-	підготовка магістерської кваліфікаційної роботи
//	-	атестація здобувачів вищої освіти (атестаційний екзамен чи/та захист магістерської кваліфікаційної роботи)

## II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами				
		годин	кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1 рік навчання		2 рік навчання		
								лекції	лабораторні				практичні	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем
		Кількість тижнів у семестрі				15	15				15	10					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>																	
ОК 1	Виробнича та екологічна безпека в будівництві	120	4	2			60	30	30		60			4			
<b>Всього</b>		<b>120</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>60</b>			<b>4</b>			
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>																	
<i>Вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін</i>																	
ВКУ1	Вибіркова дисципліна 1	120	4		2		30	15	15		90				2		
ВКУ2	Вибіркова дисципліна 2	120	4		2		30	15	15		90				2		
<b>Всього</b>		<b>240</b>	<b>8</b>		<b>2</b>		<b>60</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>180</b>				<b>4</b>		
<b>2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>																	
ОК 2	Моделювання будівель і споруд с.г. призначення	150	5	1		30	60	30	30		60			4			
ОК 3	Реконструкція будівель і споруд	120	4	2			45	30	15		75				3		
ОК 4	Основи системного аналізу	120	4	1			60	30	30		60			4			
ОК 5	Випробування буд конструкцій (ОіФ, ЗБК, МК)	120	4	2			45	15	30		75				3		
ОК 6	Ремонт та експлуатація будинків і споруд	120	4	1			30	15		15	90			2			
ОК 7	Інженерний захист та підготовка території	120	4	1			45	15	30		75			3			
ОК 8	САПР у будівництві	150	5	2			75	30	45		75				5		
ОК 9	Об'ємно-просторові рішення будівель і споруд	180	6	2	1	30	75	30	45		75			3	2		
ОК 10	Технологія зведення будинків і споруд с.-г.	120	4	2			60	30	30		60				4		

	призначення																		
ОК 11	Виробнича практика	180	6		2							180							
ОК 12	Виробничо-дослідна практика	300	10		3								300						
ОК 17	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	180	6																
<b>Всього</b>		<b>1860</b>	<b>62</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>495</b>	<b>225</b>	<b>255</b>	<b>15</b>	<b>645</b>	<b>180</b>	<b>300</b>	<b>16</b>	<b>17</b>				
<b>Вибіркові компоненти ОНП</b>																			
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>																			
ВК1.1	Наукові основи теорії надійності та ризиків у будівництва	120	4	2			60	30	30		60				4				
ВК1.2	Наукові гіпотези та їх експериментальна перевірка в будівництві																		
ВК2.1	Мехатронні системи в будівництві	120	4	1			45	15	30		75			3					
ВК2.2	Роботизація будівництва																		
ВК2.3	Автоматизація житлових та комерційних будівель																		
ВК3.1	Кошторисна та договірна документація	120	4	2			30	15	15		90				2				
ВК3.2	Економіка інновацій у будівництві																		
ВК4.1	Теорія і методика наукових досліджень	120	4	2			60	30	30		60			4					
ВК4.2	Індустріальні наноматеріали та нанотехнології																		
<b>Всього</b>		<b>480</b>	<b>16</b>	<b>4</b>			<b>195</b>	<b>90</b>	<b>105</b>		<b>285</b>			<b>7</b>	<b>6</b>				
<b>Разом за обов'язковими компонентами</b>		<b>1980</b>	<b>66</b>	<b>11</b>		<b>60</b>	<b>555</b>	<b>255</b>	<b>285</b>	<b>15</b>	<b>705</b>	<b>180</b>	<b>300</b>						
<b>Разом за вибірковими компонентами</b>		<b>720</b>	<b>24</b>	<b>6</b>			<b>255</b>	<b>120</b>	<b>135</b>		<b>465</b>								
<b>Кількість курсових робіт (проектів)</b>						<b>2</b>													
<b>Кількість заліків</b>					<b>3</b>														
<b>Кількість екзаменів</b>				<b>17</b>															
<b>Разом за ОПП</b>		<b>2700</b>	<b>90</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>810</b>	<b>375</b>	<b>420</b>	<b>15</b>	<b>1170</b>	<b>180</b>	<b>300</b>	<b>27</b>	<b>27</b>				

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
<b>1. Обов'язкові компоненти ОПП</b>	<b>1980</b>	<b>66</b>	<b>73</b>
<b>2. Вибіркові компоненти ОПП</b>	<b>720</b>	<b>24</b>	<b>27</b>
<i>вільного вибору за уподобанням студентів</i>	240	8	9
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	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	5	6	–	–	11	52
2	–	–	10	5	1	-	16
<b>Разом за ОПП</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>68</b>

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	180	6	6
2	Виробничо-дослідна практика	3	300	10	10

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Моделювання будівель і споруд с.-г. призначення	30	1	1	–
2	Об'ємно-просторові рішення будівель і споруд	30	1	1	–

### VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	180	6	6

«ПОГОДЖЕНО»

Проректор з науково-педагогічної роботи \_\_\_\_\_ **В. Шинкарук**

Начальник навчального відділу \_\_\_\_\_ **Я. Рудик**

Заступник начальника навчального відділу з магістерських програм \_\_\_\_\_ **О. Колеснікова**

«РОЗРОБЛЕНО»

Декан факультету

Гарант програми

**З. Ружилю**

**Є. Бакулін**