

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-наукова
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1 рік і 10 місяців (120 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	магістр
Кваліфікація	магістр з будівництва та цивільної інженерії

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
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОНП																	
ОК 1	Виробнича та екологічна безпека в будівництві	120	4	2			60	30	30		60			4			
ОК 2	Теорія і методика наукових досліджень	120	4	2			60	30	30		60			4			
Всього		240	8	2			120	60	60		120			8			
Вибіркові компоненти ОНП																	
<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		
Всього		240	8		2		60	30	30		180				4		
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОНП																	
ОК 3	Моделювання будівель і споруд с.г. призначення	150	5	1		30	60	30	30		60			4			
ОК 4	Реконструкція будівель і споруд	120	4	2			45	30	15		75				3		
ОК 5	Основи системного аналізу	120	4	1			60	30	30		60			4			
ОК 6	Випробування буд конструцій (ОіФ, ЗБК, МК)	120	4	2			45	15	30		75				3		
ОК 7	Ремонт та експлуатація будинків і споруд	120	4	1			30	15		15	90			2			
ОК 8	Інженерний захист та підготовка території	120	4	1			45	15	30		75			3			
ОК 9	Динаміка і стійкість будівель і споруд	120	4	4			30	20	10		90						3
ОК 10	САПР у будівництві	150	5	2			75	30	45		75				5		

ОК 11	Діагностика технічного стану будівель і споруд	150	5	4		30	40	20	20		80						4
ОК 12	Науково-інженерні вишукування в будівництві	120	4	4			40	20	20		80						4
ОК 13	Об'ємно-просторові рішення будівель і споруд	180	6	2	1	30	75	30	45		75			3	2		
ОК 14	Технологія зведення будинків і споруд с.-г. призначення	120	4	2			60	30	30		60				4		
ОК 15	Виробнича практика	180	6		2							180					
ОК 16	Дослідна-наукова практика	450	15		3								450				
ОК 17	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	180	6														
Всього		2400	80	12	3	90	605	285	305	15	895	180	450	16	17		11
Вибіркові компоненти ОНП																	
<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	Енергоефективність будівель і споруд	120	4	4			30	20	10		90						3
ВК2.2	Енергоефективні матеріали та технології в будівн																
ВК3.1	Мехатронні системи в будівництві	120	4	1			45	15	30		75			3			
ВК3.2	Роботизація будівництва																
ВК3.3	Автоматизація житлових та комерційних будівель																
ВК4.1	Екологічні будівельні матеріали та технології	120	4	4			20	10	10		100						2
ВК4.2	Оцінка екологічної безпечності об'єктів будівництва																
ВК5.1	Індустріальні наноматеріали та нанотехнології	120	4	4			20	10	10		100						2
ВК5.2	3-д друк в будівельних технологіях																
ВК6.1	Кошторисна та договірна документація	120	4	2			30	15	15		90				2		
ВК6.25	Економіка інновацій у будівництві																
Всього		720	24	6			205	100	105		515			3	6		7
Разом за обов'язковими компонентами		2640	88	14		90	725	345	365	15	1015	180	450				
Разом за вибірковими компонентами		960	32				265	130	135		695						
Кількість курсових робіт (проектів)						3											
Кількість заліків					5												
Кількість екзаменів				20													
Разом за ОНП		3600	120	20	5	90	990	475	500	15	1710	180	450	27	27		18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОНП	2640	88	73
2. Вибіркові компоненти ОНП	960	32	27
<i>вільного вибору за уподобанням студентів</i>	240	8	7
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	720	24	20
Разом за ОНП	3600	120	100

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	4	15	6	1	4	40
Разом за ОНП	40	9	21	6	1	15	92

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	180	6	6
2	Дослідно-наукова практика	3	450	15	15

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	Діагностика технічного стану будівель і споруд	30	1	-	1
3	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	7

«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

О. Фесенко

