

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

Розглянуто і схвалено
вченою радою НУБіП України
«__» _____ 2021 р.
(протокол № _____)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
_____ С. Ніколаєнко
«__» _____ 2021 року

ПРОЕКТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2021 року вступу

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	19 «Архітектура та будівництво» (Шифр та найменування галузі знань)
Спеціальність	192 «Будівництво та цивільна інженерія» (Код та напрям підготовки)
Освітня програма	«Будівництво та цивільна інженерія»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-наукова
Форма навчання	Денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	2 роки (120 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Магістр з будівництва та цивільної інженерії

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2021 року вступу
спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»,
освітньо-наукової програми «Будівництво та цивільна інженерія»

Рік навчання	2021 рік														2022 рік																																																		
	Вересень				27	Жовтень				Листопад				29	Грудень				27	Січень				31	Лютий				28	Березень				28	Квітень				Травень				30	Червень				27	Липень				Серпень												
	1	6	13	20	IX	4	11	18	25	1	8	15	22	XI	6	13	20	XII	3	10	17	24	I	7	14	21	II	5	12	19	26	III	12	19	26	IV	9	16	23	30	7	14	21	28	VI	11	18	25	VII	9	16	23	30	6	13	20	27								
	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																			:	:	:		-	-	-	-																	:	:	:	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Рік навчання	2022 рік														2023 рік																																																		
	29	Вересень				26	Жовтень				31	Листопад				28	Грудень				Січень				30	Лютий				27	Березень				27	Квітень				Травень				29	Червень				26	Липень				31	Серпень										
	VIII	5	12	19	IX	3	10	17	24	X	7	14	21	XI	5	12	19	26	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	VII	7	14	21	28	5	12	19	26								
3					1					5					3					7	14	21	28	II	11	18	25	III	11	18	25	IV	8	15	22	29	6	13	20	27	VI	10	17	24	VII	8	15	22	29	VIII	12	19	26												
	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													
II	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	:	:	П	-	-	-	-													:	:	П	П	П	П	П	//																							

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
Д	-	Науково-дослідницька практика

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

Декан факультету

З. Ружилю

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>																	
ВВ 1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15	15		90				2		
ВВ 2	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 (ОіФ, ТБВ)	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 кваліфікаційної магістерської роботи	180	6														
Всього		2400	80	12	3	90	605	285	305	15	895	180	450	16	17		11
Вибіркові компоненти ОНП																	
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																	
ВБ1.1.1	Наукові основи теорії надійності та ризиків у будівництва	120	4	2			60	30	30		60				4		
ВБ1.1.2	Наукові гіпотези та їх експериментальна перевірка в будівництві																
ВБ1.2.1	Енергоефективність будівель і споруд	120	4	4			30	20	10		90						3
ВБ1.2.2	Енергоефективні матеріали та технології в будівництві																
ВБ1.3.1	Мехатронні системи в будівництві	120	4	1			45	15	30		75			3			
ВБ1.3.2	Роботизація будівництва																
ВБ1.3.3	Автоматизація житлових та комерційних будівель																
ВБ1.4.1	Екологічні будівельні матеріали та технології	120	4	4			20	10	10		100						2
ВБ1.4.2	Оцінка екологічної безпечності об'єктів будівництва																
ВБ1.5.1	Індустріальні наноматеріали та нанотехнології	120	4	4			20	10	10		100						2
ВБ1.5.2	3-д друк в будівельних технологіях																
ВБ1.6.1	Кошторисна та договірна документація	120	4	2			30	15	15		90				2		
ВБ1.6.2	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					3												
Кількість екзаменів				22													
Разом за ОНП		3600	120	22	3	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>за вибором 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	2	15	6	1	5	39
Разом за ОНП	40	7	21	6	1	16	91

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	180	6	6
2	Дослідна-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 роботи	180	6	7

«ПОГОДЖЕНО»

Проректор з навчальної і виховної роботи

Начальник навчального відділу

Заступник начальника навчального

відділу з магістерських програм

С.Кваша

В.Шевчук

О.Колеснікова

«РОЗРОБЛЕНО»

Декан факультету

З. Ружилю