

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-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«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				
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 ОПІ																	
ОК 1	Виробнича та екологічна безпека в будівництві	120	4	2			60	30	30		60				4		
Всього		120	4	1			60	30	30		60				4		
Вибіркові компоненти ОПІ																	
<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 ОПІ																	
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 (ОіФ, ТБВ)	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. призначення	120	4	2			60	30	30		60				4		

ОК 11	Виробнича практика	180	6		2							180							
ОК 12	Виробничо-дослідна практика	300	10		3								300						
ОК 13	Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи	180	6																
Всього		1860	62	9	3	60	495	225	255	15	645	180	300	16	17				
Вибіркові компоненти ОПІ																			
<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	Мехатронні системи в будівництві	120	4	1			45	15	30		75			3					
ВБ1.2.2	Роботизація будівництва																		
ВБ1.2.3	Автоматизація житлових та комерційних будівель																		
ВБ1.3.1	Кошторисна та договірна документація	120	4	2			30	15	15		90					2			
ВБ1.3.2	Економіка інновацій у будівництві																		
ВБ1.4.1	Теорія і методика наукових досліджень	120	4	2			60	30	30		60			4					
ВБ1.4.2	Індустріальні наноматеріали та нанотехнології																		
Всього		480	16	4			195	90	105		285			7	6				
Разом за обов'язковими компонентами		1980	66	11		60	555	255	285	15	705	180	300						
Разом за вибірковими компонентами		720	24	6			255	120	135		465								
Кількість курсових робіт (проектів)						2													
Кількість заліків					3														
Кількість екзаменів				17															
Разом за ОПІ		2700	90	17	3	60	810	375	420	15	1170	180	300	27	27				

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
<i>вільного вибору за уподобанням студентів</i>	240	8	9
<i>за вибором за спеціальністю</i>	480	16	18
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2			10	5	1	-	16
Разом за ОПП	30	5	16	5	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
2	Виробнича практика	2	180	6	6
3	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	30	1	1	
2	Об'ємно-просторові рішення будівель і споруд	30	1	1	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

«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