

Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет міського господарства імені О.М.Бекетова

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНУМГ ім. О.М.Бекетова

Протокол від 06.05.2016 р. № 10

Голова Вченої ради

В.М.Бабаєв



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки доктора філософії  
 галузь знань 19 Архітектура та будівництво  
 спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія  
 форма навчання денна, вечірня, заочна

Кваліфікація доктор філософії

Строк навчання 4 роки

на основі освітнього ступеню магістра  
або освітньо-кваліфікаційного  
рівня спеціаліста

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	1 семестр																						2 семестр																												
	вересень, жовтень, листопад, грудень, січень																						лютий, березень, квітень, травень, червень, липень, серпень																												
	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
1			Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	ПР	ПР	ПР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ПР	ПР	ПР	ПР	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	С	С	К	К	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	Т/ПР	С	С	ПР	ПР	ПР	ПР	К	К	К	К	К	К	К	К		
3	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	К	К	К	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	К	К	К	К	К	К	К		
4	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; ПЗ - підготовка до захисту; ЗД - захист дисертації;  
 ПР - проведення наукових досліджень

II. ЗВЕДНЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Канікули	Проведення наукових досліджень	Підготовка до захисту	Захист дисертації	Разом
1	30	3	10	7			50
2	30	4	10	8			52
3			12	40			52
4				24	18	4	46
Разом	60	7	32	79	18	4	200

III. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (захист наукових досягнень)	Семестр
дисертаційна робота	8

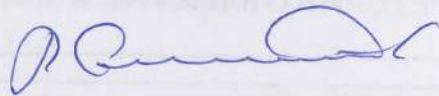
Примітки: 1 - здійснення практичної підготовки відбувається під час теоретичного навчання  
 2 - на другому курсі проведення наукових досліджень здійснюється впродовж обох семестрів

**II. План навчального процесу**

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		Кредитів ECTS	Години						Кількість кредитів по курсах і семестрах							
		екзаменів	залків		Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
		кількість навчальних тижнів у семестрі								15	15	15	15	15	15	15	15	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>ОСВІТНЯ СКЛАДОВА</b>																		
<b>1. ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА</b>																		
<b>1.1. Цикл загальної підготовки (шифр ЗНП)</b>																		
ЗНП Н.01	Академічна та наукова англійська мова	1		8.0	240	75	15	60	0	165	8							
ЗНП Н.02	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності		1	3.0	90	30	15	15	0	60	3							
ЗНП Н.03	Управління науковими проектами		2	6.0	180	45	15	30	0	135		6						
ЗНП Н.04	Сучасні методи викладання у вищій школі		1	4.0	120	30	15	15	0	90	4							
ЗНП Н.05	Історія і філософія науки	2		4.0	120	30	20	10	0	90		4						
	<b>Всього за цикл</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>25.0</b>	<b>750</b>	<b>210</b>	<b>80</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>1.2. Цикл професійної та практичної підготовки (шифр ПП)</b>																		
ПП Н.01	Сучасні конструктивні системи та технології в будівництві і цивільній інженерії	3		10.0	300	75	40	35	0	225		10						
ПП Н.02	Експериментальні методи дослідження і математична обробка результатів експерименту в галузі будівництва і цивільної інженерії	4		10.0	300	75	40	35	0	225			10					
	<b>Всього за цикл</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>20.0</b>	<b>600</b>	<b>150</b>	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>ВСЬОГО за частиною 1 (освітня складова)</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>45.0</b>	<b>1350</b>	<b>360</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>990</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>																		
<b>2. Цикл професійної та практичної підготовки (шифр ПП)</b>																		
ПП В.01	Нові енергетичні принципи в задачах управління поведінкою конструкцій	3		5.0	150	45	25	20	0	105			5					
ПП В.02	Сучасні технології одержання і керування якістю будівельних матеріалів		4	5.0	150	45	25	20	0	105				5				
ПП В.03	Технологічні процеси зведення будівель і споруд із застосуванням сучасної будтехніки	4		5.0	150	45	25	20	0	105				5				
ПП В.04	Створення, оптимізація, удосконалення та підвищення надійності систем теплогазопостачання, вентиляції і кондиціювання повітря та будівельна теплотехніка	3		5.0	150	45	25	20	0	105			5					

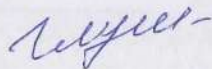
ПП В.05	Взаємодія конструкцій будівель і споруд з ґрунтом		4	5.0	150	45	25	20	0	105				5						
ПП В.06	Інтенсифікація функціонування споруд і обладнання систем водопостачання та водовідведення	4		5.0	150	45	25	20	0	105				5						
Всього за цикл		2	1	15.0	450	270	150	120	0	630	0	0	5	10	0	0	0	0		
ВСЬОГО за частиною 2 (освітня складова)		2	1	15.0	450	135	75	60	0	315	0	0	5	10	0	0	0	0		
РАЗОМ (освітня складова)		6	4	60.0	1800	495	235	260	0	1305	15	20	15	10	0	0	0	0		
<b>НАУКОВА СКЛАДОВА</b>																				
3.	Науково-дослідна робота											*	*	*	*	*	*	*		
3.1.	Підготовка статей											*	*	*	*	*	*	*		
3.2.	Презентація результатів досліджень на міжнародних та вітчизняних конференціях, форумах, симпозиумах											*	*	*	*	*	*	*		
3.3.	Підготовка дисертаційного дослідження											*	*	*	*	*	*	*		
											Кількість екзаменів		1	1	2	2				
											Кількість заліків		2	1		1				

Перший проректор



Стадник Г.В.

/ Начальник навчально-методичного відділу



Рославцев Д.М.

Керівник проектної групи (гарант освітньої програми)



Шмуклер В.С.

Завідувач кафедри будівельних конструкцій



Шмуклер В.С.