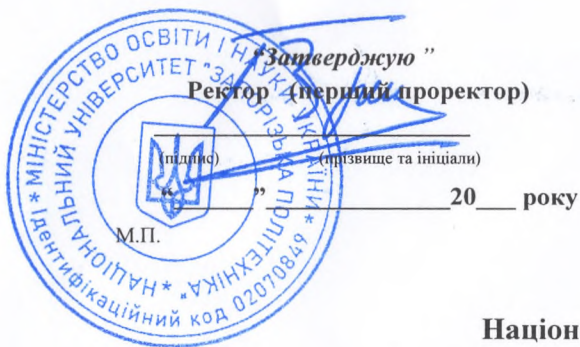




Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Запорізька політехніка»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки докторів філософії з галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»
(ступінь вищої освіти) (шифр і найменування галузі знань)

спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
(код і назва спеціальності)
за освітньою програмою: Будівництво та цивільна інженерія
(назва освітньої програми (спеціалізації))

Форма навчання денна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна))

Форма № 21
Розглянуто і затверджено на засіданні
Вченої ради університету
«30» вересня 2022 р. протокол № 2
Кваліфікація доктор філософії з
будівництва та цивільної
інженерії
2142 Професіонали в галузі цивільного будівництва
2310 Викладач університетів та вищих навчальних закладів

Строк навчання 4 роки
(роки і місяці)
на основі освітнього ступеня магістра
(зазначається рівень вищої освіти або ступінь вищої освіти)

I ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	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	52						
1					Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
3	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
4	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д					
	А	А	А	А																																																						

ПОЗНАЧЕННЯ: Т–теоретичне навчання; Р–рубіжний (поточний) контроль; І–індив. робота студента; С–екзаменаційна сесія; П–практика; К–канікули; А –атестація; Д -дипломування.

II ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теор. навчання	Рубіжний контроль (Р)	Індивідуальна робота (І)	Екзам. сесія (С)	Практика (П)	Атестація (А)	Робота над дисертацією (Д)	Канікули (К)	Разом
1	30			2			4	12	48
2	30			4	2			16	52
3				2			38	12	52
4						4	49	3	56
Разом	60			8	2	4	91	43	208

III ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Стажування з професійної та педагогічної підготовки	2	2
	2	

IV ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломування)	Рік навчання
	Публічний захист наукових досягнень у вигляді дисертації	4

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Шифр за планом	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за роками					кількість		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних занять на тиждень та кредитів ECTS за роками навчання												Кафедра (скорочена назва)	примітка.
			Екзамен	Заліки (д-диф. заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ		контрольні роботи	Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I рік		II рік		III рік		IV рік					
					проекти	роботи								Лекції	Лабораторні	Практичні	Семинарські	Інші		1	2	3	4	5	6	7	8				
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		
1.1			1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																												
1.1.1	OK 01	Іноземна мова наукового спрямування	2	1							6	180	60	30		30			120	2	3	2	3							ІМ	
1.1.2	OK 02	Методологія організації наукової діяльності	1								3	90	30	15		15			60	2	3									БВУП	
1.1.3	OK 03	Сучасні методи математичного моделювання, розрахунків та оптимізації в будівництві	2, 3								6	180	60	30		30			120		2	3	2	3						БВУП	
1.1.4	OK 04	Філософія науки та інновацій	1								3	90	30	15			15		60	2	3									Флсф	
1.1.5	OK 05	Сучасний стан та перспективи розвитку організаційно-технологічного забезпечення будівельного виробництва	3								3	90	30	15		15			60			2	3							БВУП	
1.1.6	OK 06	Управління науковими проєктами та захист інтелектуальної власності		2							4	120	45	30		15			75		3	4								Мндж	
1.1.7	OK 07	Науково-педагогічна практика		4д							3	90							90					3						БВУП	
		Всього									28	840	255	135		105	15		585	6		9	7		10	4		6			
1.2			1.2 ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																												
1.2.1	BK 01	Вибіркові компоненти ОП із загальноуніверситетського переліку для освітньо-наукових програм		2							3	90	30	15		15			60		2	3									
1.2.2	BK 02	Вибіркові компоненти ОП із загальноуніверситетського переліку для освітньо-наукових програм		3							3	90	30	15		15			60			2	3								
1.2.3	BK 03	Вибіркові компоненти ОП із кафедрального переліку для освітньо-наукових програм		2							3	90	30	15		15			60		2	3									
1.2.4	BK 04	Вибіркові компоненти ОП із кафедрального переліку для освітньо-наукових програм		3							3	90	30	15		15			60			2	3								
		Всього									12	360	120	60		60			240			4		6	4		6				
		Всього кредитних дисциплін, кількість годин на тиждень, кредитів за семестр									40	1200	375	195		165	15		825	6		9	11		16	8		12		3	
		Кількість екзаменів																		2		2		2							
		Кількість заліків																		1		3		2		1					
		Кількість курсових проєктів (КП)																													
		Кількість курсових робіт (КР)																													
		(РГР), розрахунково-графічних завдань																													
		Кількість контрольних робіт																													

Керівник проєктної групи

[Підпис]
(підпис)

В.Ф. Ісбан
(ім'я та прізвище)