МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ

Форма ХНАДУ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНАДУ
Протокол № 6/24 від 04.07.2024 року
Голова вченої ради
професор _____ Віктор БОГОМОЛОВ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(прийом 2024 року)

Підготовки **магістра** (рівень вищої освіти) **за освітньою програмою** **Мости і транспортні тунелі**

Шифр потоку **ДМ**

Шифр і назва галузі знань **19 Архітектура та будівництво**

Кваліфікація **Магістр будівництва та цивільної інженерії**

Код і назва спеціальності **192 Будівництво та цивільна інженерія**

Спеціалізація

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

Строк навчання **1 рік 4 місяців**
на основі **базової вищої освіти**

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
	02.09 - 08.09	09.09 - 15.09	16.09 - 22.09	23.09 - 29.09	30.09 - 06.10	07.10 - 13.10	14.10 - 20.10	21.10 - 27.10	28.10 - 03.11	04.11 - 10.11	11.11 - 17.11	18.11 - 24.11	25.11 - 01.12	02.12 - 08.12	09.12 - 15.12	16.12 - 22.12	23.12 - 29.12	30.12 - 05.01	06.01 - 12.01	13.01 - 19.01	20.01 - 26.01	27.01 - 02.02	03.02 - 09.02	10.02 - 16.02	17.02 - 23.02	24.02 - 01.03	02.03 - 08.03	09.03 - 15.03	16.03 - 22.03	23.03 - 29.03	30.03 - 05.04	06.04 - 12.04	13.04 - 19.04	20.04 - 26.04	27.04 - 03.05	04.05 - 10.05	11.05 - 17.05	18.05 - 24.05	25.05 - 31.05	01.06 - 07.06	08.06 - 14.06	15.06 - 21.06	22.06 - 28.06	29.06 - 05.07	06.07 - 12.07	13.07 - 19.07	20.07 - 26.07	27.07 - 02.08	03.08 - 09.08	10.08 - 16.08	17.08 - 23.08	24.08 - 30.08
тижд.	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 курс		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	Т	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	К
2* курс	ПР	ПР	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А																																			

Т - теоретичне навчання, С - екзаменаційна сесія, ПР - практика, К - канікули, ДП - виконання кваліфікаційної роботи, А - атестація,
Графік навчального процесу для 2* курса набору 2024 року визначається відповідним графіком набору 2025 року

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	4				17	51
2			2	1	14		17
Разом	30	4	2	1	14	17	68

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва (шифр) навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Виконання кваліфікаційної роботи	Захист кваліфікаційної роботи	3

Форма в редакції ХНАДУ затверджена Вченою радою ХНАДУ Протокол №6/18 від 30.03.2018 р.

V. Навчальний план підготовки магістрів

№ п/п	Найменування дисципліни	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи	Загальна сума кредитів ECTS	Кількість навчальних годин	У тому числі: аудиторних (годин)	з них (годин): лекцій	практичних занять	лабораторних занять	Самостійна робота (години)	КП, КР, РГР	Підготовка та складання екзамену	Кількість годин по курсах та семестрах: 1 курс, 1 сем., 16 тижнів: Аудиторні	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен	1 курс, 2 сем., 16 тижнів: Аудиторні	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен	2 курс, 3 сем., 17 тижнів: Аудиторні	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен	Відповідальна кафедра
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
	1. Обов'язкові навчальні дисципліни																																				
	1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки																																				
1	Іноземна мова		1				3	90	32		32		58			32		32		58																	ІН
2	Цивільний захист (1/2 сем.)		1				3	90	32	16	16		58			32	16	16		58																	МБЖД
	Усього		2				6	180	64	16	48		116			64	16	48		116																	
	1.2. Цикл дисциплін професійної підготовки																																				
3	Відновлення мостів і труб після пошкоджень (1/2 сем.)	1					4	120	32	24	8		58		30	32	24	8		58		30															мостів
4	Комп'ютерне моделювання транспортних споруд	1				1-2	5	150	48	16	32		62	10	30	48	16	32		62	10	30															мостів
5	Організація, планування та управління будівництвом мостів	2	1	1		2-2	7	210	64	32	32		76	40	30	32	16	16		28	30		32	16	16		48	10	30								мостів
6	Проєктування позакласних та міських мостів	2	1	2		1-1	8	240	64	32	32		111	35	30	32	16	16		83	5		32	16	16		28	30	30								мостів
7	Системне проєктування мостів і транспортних тунелів		2				3	90	32	16	16		58										32	16	16		58										мостів
8	Технологія наукових досліджень		2				3	90	32	16	16		58										32	16	16		58										мостів
9	Переддипломна практика		3*				3	90																													мостів
10	Виконання кваліфікаційної роботи						27	810																													мостів
	Усього	4	4	2			60	1800	272	136	136		423	85	120	144	72	72		231	45	60	128	64	64		192	40	60								
	УСЬОГО	4	6	2			66	1980	336	152	184		539	85	120	208	88	120		347	45	60	128	64	64		192	40	60								
	2. Дисципліни вільного вибору здобувача**																																				
	2.1. Цикл дисциплін загальної підготовки																																				
11	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 1		2				4	120	32				88										32				88										
12	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 2		2				4	120	32				88										32				88										
	Усього		2				8	240	64				176										64				176										
	2.2. Цикл дисциплін професійної підготовки																																				
13	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 1 (2/2 сем.)		1				4	120	32				88			32				88																	
14	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 2 (2/2 сем.)		1				4	120	32				88			32				88																	
15	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 3		2				4	120	32				88										32				88										
16	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 4		2				4	120	32				88										32				88										
	Усього		4				16	480	128				352			64				176			64				176										
	УСЬОГО		6				24	720	192				528			64				176			128				352										
	Усього за навчальним планом	4	12	2			90	2700	528				1067	85	120	272				523	45	60	256				544	40	60								
	Кредитів на рік															60														30							
	Кредитів на семестр															30							30														
	Кредитів на виконання кваліфікаційної роботи та практику																													30							
	Кількість дисциплін															14																					
	Тижневе навантаження															53							53														
	Аудиторних годин на тиждень															17							16														
	Курсових проектів			2												1							1														
	Курсових робіт																																				
	Розрахунково-графічних робіт					5										3							2														
	Заліків		12													6							6														
	Екзаменів	4														2							2														

* - Захист звіту з практики.

** - Каталог вибіркових дисциплін знаходиться за адресою https://www.khadi.kharkov.ua/education/katalog-vibirkovikh-disciplin/

Завідувач кафедри мостів *Віталій КОЖУШКО* *Гарант освітньої програми* *Надія СМОЛЯНЮК* *Декан Дорожньо-будівельного ф-ту* *Сергій БУГАЄВСЬКИЙ*

Форма в редакції ХНАДУ затверджена Вченою радою ХНАДУ Протокол №6/18 від 30.03.2018 р.