

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Форма ХНАДУ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНАДУ

Протокол № ___ від __.__.2023__ року

Голова вченої ради

професор _____ Віктор БОГОМОЛОВ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийм 2023 року)

Підготовки магістра за освітньою програмою
(рівень вищої освіти)

**Підйомо-транспортні, будівельні, дорожні,
меліоративні, машини та обладнання**

Шифр
потoku **М**

Шифр і назва галузі знань 13 Механічна інженерія

Кваліфікація магістр з машинобудування

Код і назва спеціальності 133 Галузеве машинобудування

Спеціалізація _____

Форма навчання денна

(денна, заочна (дистанційна), вечірня)

Строк навчання 1 рік 4 місяці
на основі базової вищої освіти

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	Вересень		Жовтень				Листопад				Грудень				Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень																
	01.09 - 07.09	08.09 - 14.09	15.09 - 21.09	22.09 - 28.09	29.09 - 05.10	06.10 - 12.10	13.10 - 19.10	20.10 - 26.10	27.10 - 02.11	03.11 - 09.11	10.11 - 16.11	17.11 - 23.11	24.11 - 30.11	01.12 - 07.12	08.12 - 14.12	15.12 - 21.12	22.12 - 28.12	29.12 - 04.01	05.01 - 11.01	12.01 - 18.01	19.01 - 25.01	26.01 - 01.02	02.02 - 08.02	09.02 - 15.02	16.02 - 22.02	23.02 - 28.02	29.02 - 06.03	07.03 - 13.03	14.03 - 20.03	21.03 - 27.03	28.03 - 03.04	04.04 - 10.04	11.04 - 17.04	18.04 - 24.04	25.04 - 01.05	02.05 - 08.05	09.05 - 15.05	16.05 - 22.05	23.05 - 29.05	30.05 - 05.06	06.06 - 12.06	13.06 - 19.06	20.06 - 26.06	27.06 - 03.07	04.07 - 10.07	11.07 - 17.07	18.07 - 24.07	25.07 - 31.07	01.08 - 07.08	08.08 - 14.08	15.08 - 21.08	22.08 - 28.08
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	Т	С	К	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	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* курс	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДА																																				

Т - теоретичне навчання, С - екзаменаційна сесія, ПР - практика, К - канікули, ДП - виконання кваліфікаційної роботи, ДА - державна атестація,

Графік навчального процесу для 2* курсу набору 2023 року визначається відповідним графіком набору 2024 року

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	32	5	4			11	52
2				1	16		17
Разом	32	5	4	1	16	11	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідне стажування	2	2
Переддипломна практика	3	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

V. Навчальний план підготовки магістрів

№ п/п	Найменування дисципліни	Контрольні заходи					Загальна сума кредитів ECTS	Кількість навчальних годин	У тому числі							Кількість годин по курсах та семестрах														Відповідальна кафедра							
		Екзамен	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи			з них (годин)							1 курс							2 курс														
									аудиторних (годин)	лекцій	практичних занять	лабораторних занять	Самостійна робота (години)	КП, КР, РГР	Підготовка та складання екзамену	1 сем.			2 сем.				3 сем.			3 сем.											
																16 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	Аудиторні	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен	Аудиторні	Лекції	Практичні	Лабораторні		Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен				
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		2				3	90	32	16	16		58										32	16	16		58											МБЖД
3	Технологія наукових досліджень		2				3	90	32	16	16		58										32	16	16		58											БДМ
	Усього		3				9	270	96	32	64		174			32		32		58			64	32	32		116											

1.2. Цикл дисциплін професійної підготовки

4	Динаміка будівельних і дорожніх машин	1			1		5	150	48	16	32		42	30	30	48	16	32		42	30	30															БДМ	
5	Проектування та випробування гідроприводів	2			2		6	180	64	32	16	16	56	30	30								64	32	16	16	56	30	30									БДМ
6	Моделювання робочих процесів будівельних і дорожніх машин	1, 2				1-1, 2-1	8	240	80	32	48		90	10	60	32	16	16		38	5	30	48	16	32		52	5	30								ІКГ, БДМ	
7	Науково-дослідна робота		1, 2				5	150	48		48		102			16		16		29			32		32		73										БДМ	
8	Кваліфікаційна робота						24	720																													БДМ	
9	Науково-дослідне стажування		2				3	90																													БДМ	
10	Переддипломна практика		3				6	180																													БДМ	
	Усього	4	2		2		57	1710	240	80	144	16	290	70	120	96	32	64		109	35	60	144	48	80	16	181	35	60									
	УСЬОГО	4	5		2		66	1980	336	112	208	16	464	70	120	128	32	96		167	35	60	208	80	112	16	297	35	60									

2. Дисципліни вільного вибору здобувача*

2.1. Цикл дисциплін загальної підготовки

11	Вибіркова дисципліна ЗП 01		2				4	120	32		32		88										32		32		88									філософії та ППП	
12	Вибіркова дисципліна ЗП 02		2				4	120	32	16	16		88										32	16	16		88										вищої математики
	Усього		2				8	240	64	16	48		176										64	16	48		176										

2.2. Цикл дисциплін професійної підготовки

13	Вибіркова дисципліна ПП 01		1				4	120	40	24	16		80			40	24	16		80																	БДМ
14	Вибіркова дисципліна ПП 02		1				4	120	40	16	24		80			40	16	24		80																	БДМ
15	Вибіркова дисципліна ПП 03		1				4	120	32	16	16		88			32	16	16		88																	БДМ
16	Вибіркова дисципліна ПП 04		1				4	120	32	16	16		88			32	16	16		88																	БДМ
	Усього		4				16	480	144	72	72		336			144	72	72		336																	
	УСЬОГО		6				24	720	208	88	120		512			144	72	72		336			64	16	48		176										
	Усього за навчальним планом	4	11		2		90	2700	544	200	328	16	976	70	120	272	104	168		503	35	60	272	96	160	16	473	35	60								

Кредитів на рік																																						60
Кредитів на семестр																																						30
Кредитів на виконання кваліфікаційної роботи та практику																																						3
Кількість дисциплін																																						14
Тижневе навантаження																																						51
Аудиторних годин на тиждень																																						17
Курсових проектів																																						
Курсових робіт					2																																	1
Розрахунково-графічних робіт						2																																1
Заліків			11																																			6
Екзаменів			4																																			2

Каталог вибірових дисциплін знаходиться за адресою <https://www.khadi.kharkov.ua/education/katalog-vibirkovikh-disciplin/magistr/>

Завідувач кафедри БДМ

Наталія ФІДРОВСЬКА

Гарант освітньої програми

Декан

Олександр ЄФІМЕНКО

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