

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ

Форма ХНАДУ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНАДУ

Протокол № 55/23 від 30.06.2023 року

Голова вченої ради

професор

Віктор БОГОМОЛОВ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийом 2023 року)

Шифр

АПМ

поток

Підготовки

магістра

за освітньою програмою

**Комп'ютерний інжиніринг технологій
машинобудування і ремонту машин**

Шифр і назва галузі знань

13 Механічна інженерія

Кваліфікація

магістр з прикладної механіки

Код і назва спеціальності

131 Прикладна механіка

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										
	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	С	К	К	К	Т	Т	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	К	К	К	
2* курс	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП

Т - теоретичне навчання, С - екзаменаційна сесія, ПР - практика, К - канікули, ДП - виконання кваліфікаційної роботи, А - 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	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	32	4				16	52
2			7	1	9		17
Разом	32	4	7	1	9	16	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	7

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва (шифр) навчальної дисципліни	Форма 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 з них (годин)						Кількість годин по курсах та семестрах												Відповідальна кафедра										
		Екзамен	Зачет	Курсові проекти	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи			Аудиторних годин	з них (годин)				1 курс				2 курс																			
										лекції	практичних занять	лабораторних занять	Самостійна робота (години)	КТ, КР, РПР	Підготовка та складання екзамену	1 сем		2 сем		2 курс		3 сем															
																16	тижнів	16	тижнів	17	тижнів																
Аудитори	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	КТ, КР, РПР	Екзамен	Аудитори	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	КТ, КР, РПР	Екзамен	Аудитори	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	КТ, КР, РПР	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
I. Обов'язкові навчальні дисципліни																																					
1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки																																					
1	Інноваційне підприємництво та управління стартап проєктами	1					4	120	32	16	16		58		30	32	16	16		58		30															ЕП
2	Іноземна мова		1					90	32			32		58		32		32		58																	ІН
3	Комунікативні процеси інженерно-педагогічного навчання	2					4	120	32	16	16		58		30								32	16	16		58		30								Філософії та ПП
4	Цивільний захист		2				3	90	32	16	16		58		30							32	16	16		58											МБЖД
	Усього	2	2				14	420	128	48	80		232		60	64	16	48		116		30	64	32	32		116		30								
1.2. Цикл дисциплін професійної підготовки																																					
5	Динаміка машин з пружними ланками		1				3	90	32	16	16		58		30	32	16	16		58		30															ТМ і РМ
6	Технологічні машини з комп'ютерним управлінням	1		1			4	120	32	16	16		28	30	30	32	16	16		28	30	30															ТМ і РМ
7	Фізичні основи міцності і зносостійкості	1					4	120	32	16	16		58		30	32	16	16		58		30															ТМ і РМ
8	Комп'ютерний інжиніринг у виробництві і ремонті машин	2		2			6	180	32	16	16		88	30	30							32	16	16		88	30	30									ТМ і РМ
9	Функціональна стабільність машин	2					5	150	32	16	16		88		30							32	16	16		88		30									ТМ і РМ
10	Переддипломна практика			3*			12	360																													ТМ і РМ
11	Виконання кваліфікаційної роботи						18	540																													ТМ і РМ
	Усього	4	1	2			52	1560	160	80	80		320	60	120	96	48	48		144	30	60	64	32	32		176	30	60								
	УСЬОГО	6	3	2			66	1980	288	128	160		552	60	180	160	64	96		260	30	90	128	64	64		292	30	90								
2. Дисципліни вільного вибору здобувача**																																					
2.1. Цикл дисциплін загальної підготовки																																					
12	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 1		2				4	120	32				88									32															
13	Вибіркова дисципліна загальної підготовки 2		2				4	120	32				88									32															
	Усього		2				8	240	64				176									64															
2.2. Цикл дисциплін професійної підготовки																																					
14	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 1		1				4	120	32				88			32																					
15	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 2		1				4	120	32				88			32																					
16	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 3		1				4	120	32				88			32																					
17	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 4		2				4	120	32				88									32															
	Усього		4				16	480	128				352			96						32															
	УСЬОГО		6				24	720	192				528			96						96															
	Усього за навчальним планом	6	9	2			90	2700	480				1050	60	180	256						524	30	90	224		556	30	90								
Кредитів на рік																	60											30									
Кредитів на семестр																	30											30									
Кредитів на виконання кваліфікаційної роботи та практику																												30									
Кількість дисциплін																	15																				
Тижневий навантаження																	51											51									
Аудиторних годин на тиждень																	16											14									
Курсових проектів																																					
Курсових робіт																	1											1									
Розрахунково-графічних робіт																																					
Зачетів																	5											4									
Екзаменів																	3											3									

* - захист звіту з практики

** - Каталог вибірових дисциплін знаходиться за адресою: <http://www.kharkiv.ua/education/katalog-vibirovikh-disciplin/>

Завідувач кафедри ТМ і РМ

Михайло ПОДРИГАЮ

Гарант освітньої програми

Юлія ТАРАСОВ

Декан Автомобільного Ф-ту

Олексій САРАЄВ