

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Форма ХНАДУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(прийм 2024 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНАДУ

Протокол № 8/24 від 04.07.2024 року

Голова вченої ради

професор

Віктор БОГОМОЛОВ

Підготовки магістра
(рівень вищої освіти) за освітньою програмою

Комп'ютерний інжиніринг технологій
машинобудування і ремонту машин

Шифр
потоку

АПМ

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

І. 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 - 02.03	03.03 - 09.03	10.03 - 16.03	17.03 - 23.03	24.03 - 30.03	31.03 - 06.04	07.04 - 13.04	14.04 - 20.04	21.04 - 27.04	28.04 - 04.05	05.05 - 11.05	12.05 - 18.05	19.05 - 25.05	26.05 - 01.06	02.06 - 08.06	09.06 - 15.06	16.06 - 22.06	23.06 - 29.06	30.06 - 06.07	07.07 - 13.07	14.07 - 20.07	21.07 - 27.07	28.07 - 03.08	04.08 - 10.08	11.08 - 17.08	18.08 - 24.08	25.08 - 31.08								
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	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	К	К					
2* курс	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	ПР	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* курсу набору 2024 року визначається відповідним графіком набору 2025 року

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тиждні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	4				17	51
2			7	1	9		17
Разом	30	4	7	1	9	17	68

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тиждні
Переддипломна практика	3	7

ІV. 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							Кількість годин по курсах та семестрах																					Відповідальна кафедра									
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи			аудиторних (годин)	з них (годин)			Самостійна робота (години)	КП, КР, РГР	Підготовка та складання екзамену	1 курс											2 курс																			
										1 сем.						2 сем.					3 сем.																									
										16 тижнів						16 тижнів					17 тижнів																									
Аудиторні	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен	Аудиторні	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен	Аудиторні	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен																										
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	Інноваційне підприємництво та управління стартап проєктами	1					4	120	32	16	16		58		30	32	16	16		58		30																ЕП								
2	Іноземна мова		1				3	90	32		32		58			32		32		58																	ІН									
3	Цивільний захист (1/2 сем.)		1				3	90	32	16	16		58			32	16	16		58																	МБЖД									
4	Комунікативні процеси інженерно-педагогічного навчання	2					4	120	32	16	16		58		30							32	16	16		58		30									філософії та ППП									
	Усього	2	2				14	420	128	48	80		232		60	96	32	64		174		30	32	16	16		58		30																	
1.2. Цикл дисциплін професійної підготовки																																														
5	Динаміка машин з пружними ланками (1/2 сем.)		1				4	120	32	16	16		88			32	16	16		88																	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		5	150	48	32	16		42	30	30							48	32	16		42	30	30									ТМ і РМ									
9	Функціональна стабільність машин	2					5	150	48	32	16		72		30							48	32	16		72		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	192	112	80		288	60	120	96	48	48		174	30	60	96	64	32		114	30	60																	
	УСЬОГО	6	3		2		66	1980	320	160	160		520	60	180	192	80	112		348	30	90	128	80	48		172	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				88																				
13	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																																														
14	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 1 (2/2 сем.)		1				4	120	32				88			32			88																											
15	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 2 (2/2 сем.)		1				4	120	32				88			32			88																											
16	Вибіркова дисципліна професійної підготовки 3		2				4	120	32				88									32			88																					
17	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	6	9		2		90	2700	512				1048	60	180	256			524	30	90	256			524	30	90																			
Кредитів на рік																						60																						30		
Кредитів на семестр																						30																						30		
Кредитів на виконання кваліфікаційної роботи та практику																																												30		
Кількість дисциплін																						15																								
Аудиторних годин на тиждень																						16																						16		
Курсових проектів																																														
Курсових робіт																						1																						1		
Розрахунково-графічних робіт																																														
Заліків																						5																						4		
Екзаменів																						3																						3		

* - Захист звіту з практики.

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

Завідувач кафедри ТМ і РМ

Михайло ПОДРИГАЛО

Гарант освітньої програми Олександр ПОЛЯНСЬКИЙ

Декан Автомобільного ф-ту Дмитро ЛЕОНТЬЄВ

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