

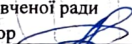
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ

Форма ХНАДУ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ХНАДУ

Протокол № _____ від _____ 2023 року

Голова вченої ради
 професор  Віктор БОГОМОЛОВ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 (прийм 2023 року)

Шифр
 потоку **МС**

Кваліфікація **Магістр з матеріалознавства**

Підготовки **магістра** за освітньою програмою **Матеріалознавство**
 (рівень вищої освіти)

Шифр і назва галузі знань **13 Механічна інженерія**

Код і назва спеціальності **132 Матеріалознавство**

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	16.09 - 21.09	22.09 - 28.09	29.09 - 06.10	08.10 - 12.10	13.10 - 19.10	20.10 - 26.10	27.10 - 02.11	03.11 - 08.11	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	06.01 - 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 - 06.06	08.06 - 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	16.08 - 21.08	22.08 - 28.08	
тип:	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	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ПР	ПР	К	К	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																																				

T - 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	2			14	52
2			2	1	14		17
Разом	32	4	4	1	14	14	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Наукове стажування	2	2
Переддипломна практика	3	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

У. Начальний план підготовки магістрів

№	Найменування дисципліни	Контрольні види					Залежна схема кредитів ECTS	У тому числі								Кількість годин по курсах та семестрах													Відомий набір									
		Екзамени	Залики	Курсові проекти	Курсові роботи	Розрахунково-твірні роботи		Кількість навчальних годин	з них (годин)						1 курс				2 курс				Екзамени															
									в аудиторних (годин)	лекцій	практичних занять	лабораторних занять	самостійної роботи (години)	ІЛ, ІР, РІР	Платові та опційні заняття	1 сем. тижнів	2 сем. тижнів	3 сем. тижнів	4 сем. тижнів																			
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. Обсяги навчальних дисциплін																																						
1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки																																						
1	Інтерналі мова	2	1				8	180	48	48	72				30	32	32	28			16	16	44	30												ІН		
2	Цивільний захист	2	2				3	90	32	16	16	68				30	32	32	28			32	16	16	68												ІБЖД	
	Усього	1	2				8	240	80	16	64	130				30	32	32	28			48	16	32	102	30												
1.2. Цикл дисциплін професійної підготовки																																						
3	Висвітлення структури		1				3	90	32	16	16	56				32	16	16	68																		ТМ І М	
4	Матеріали, композиції і їх застосування	1					7	240	64	32	32	116			30	64	32	32	116		30																	ТМ І М
5	Сучасні методи рентгенівського аналізу	1					4	120	32	16	16	58			30	32	16	16	58		30																ТМ І М	
6	Фізичні основи міцності та пластичності	1,2					7	210	64	48	16	88			60	32	16	16	68		30	32	32		28	30											ТМ І М	
7	Хімія твердого тіла	2					4	120	32	16	16	68			30							32	16	16	68	30											ТМ І М	
8	Наукова методика		2*				3	90																													ТМ І М	
9	Перехід в область практики		3*				3	90																													ТМ І М	
10	Впровадження кваліфікаційної роботи						27	810																													ТМ І М	
	Усього	5	1				68	1740	224	128	80	16	378		180	160	80	64	16	280		90	64	48	16	68	60										ТМ І М	
	УСЬОГО	6	3				68	1890	304	144	144	16	506		180	192	80	96	16	318		90	112	64	48	168	90											
1. Дисципліна вільного вибору здобувача**																																						
2.1. Цикл дисциплін загальної підготовки																																						
11	Вибіркові дисципліни загальної підготовки 1		2				4	120	32		68												32		68													
12	Вибіркові дисципліни загальної підготовки 2		2				4	120	32		68												32		68													
	Усього		2				8	240	64		136											64		136														
2.2. Цикл дисциплін професійної підготовки																																						
13	Вибіркові дисципліни професійної підготовки 1		1				4	120	32		68					32			68																			
14	Вибіркові дисципліни професійної підготовки 2		1				4	120	32		68					32			68																			
15	Вибіркові дисципліни професійної підготовки 3		1				4	120	32		68					32			68																			
16	Вибіркові дисципліни професійної підготовки 4		2				4	120	32		68								68			32			68													
	Усього		4				16	480	128		272					96			264			32		264														
	УСЬОГО		6				24	720	192		528					96			264			96		264														
	Усього за навчальним планом	6	9				90	2790	496		1034			180	288			582		90	208		452	90														
Кредитів на ОК																	60												30									
Кредитів на освіту																	32												26									
Кредитів на виконання кваліфікаційної роботи та практики																	3												30									
Кількість дисциплін																	54												41									
Тижневий навчальний навантажувальний																	18												13									
Аудиторні години на тиждень																	5												4									
Курсові проекти																	3												3									
Курсові роботи																																						
Розрахунково-твірні роботи																																						
Залики																																						
Екзамени																																						

* - Завіст завіт з практики

** Каталог вибиркових дисциплін знаходиться за адресою <http://www.kharkiv.ua/education/catalog-vibrkovih-disciplin/>
 Здобувач кафедри ТМ І М Діана ГЛУШКОВА

Глушкова

Гарант освітньої програми *Глушкова* Діана ГЛУШКОВА

Декан Механічного Ф-ту *Савченко* Олександр ЄФІМЕНКО

Формат у розвідці ЗНУ: історія запису Формат роботи ЗНУ: Протокол №6-18 від 30.03.2018 р.