

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ

"Затверджую"
 Вченою радою ХНАДУ
 Протокол № ____ від _____ 2025 р.
 Голова вченої ради
 професор _____ Віктор БОГОМОЛОВ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 за освітньо-науковою програмою **Матеріалознавство**
 (прийм 2025 року)

Підготовки доктора філософії

Кваліфікація доктор філософії з матеріалознавства
 Строк навчання 3 роки 11 місяців
 На основі диплома магістра, спеціаліста

Код і назва галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво
 Шифр і назва спеціальності G8 Матеріалознавство
 Спеціалізація _____

Форма навчання очна (денна, вечірня), заочна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Тижні																																																									
	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					ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	С	К	К	Д	Д	Д	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД			
2 курс	Д	Д	Д	Д	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	С	К	К	Д	Д	Д	Д	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	
3 курс	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
4 курс	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Т - теоретичне навчання, С - екзаменаційна сесія, К - канікули, П - науково-педагогічна практика, Д- дисертаційне дослідження, Р - підготовка роботи до подачі в спецраду

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання + дисертаційні дослідження	Екзаменаційна сесія	Теоретичне навчання + дисертаційні дослідження + практика	Дисертаційне дослідження	Канікули	Підготовка роботи до подачі в раду	Разом
1	26	2		12	8		48
2	12	1	13	16	10		52
3				42	10		52
4				39	9	4	52

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-педагогічна практика	4	16

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, кредити

Курс	Освітня складова	Наукова складова
1	26	34
2	19	41
3		60
4		60
Всього	45	195
Разом		240

V. Освітня складова навчального плану підготовки докторів філософії

№ п/п	Найменування дисципліни	Контрольні заходи					Загальна сума кредитів ECTS	Кількість навчальних годин	У тому числі:							Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах																Відповідальна кафедра																																																																									
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи			аудиторних (годин)	з них (годин)	1 курс			2 курс				3 сем.				4 сем.																																																																																			
											1 сем.		2 сем.		1 сем.		2 сем.		1 сем.		2 сем.		1 сем.		2 сем.																																																																																
		16		16		16			16		16		16		16		16		16		16		16																																																																																		
		тижнів		тижнів		тижнів			тижнів		тижнів		тижнів		тижнів		тижнів		тижнів		тижнів		тижнів																																																																																		
Аудиторні	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	У т.ч.	Підготовка та складання екзамену	Аудиторні	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен	Аудиторні	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	КП, КР, РГР	Екзамен	Аудиторні	Лекції	Лабораторні	Практичні	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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	73																																																													
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																																																																																																									
1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки																																																																																																									
1	Іноземна мова наукового спілкування	2	1				7	210	56			56	124		30	32			32	58				24			24	66															Іноземних мов																																																														
2	Історія і філософія техніки і технології		1				4	120	32	16		16	88			32	16		16	88																							Філософії та ППП																																																														
3	Педагогіка та психологія вищої освіти		2				3	90	24	16		8	66										24	16		8	66															Філософії та ППП																																																															
Усього:		1	3				14	420	112	32		80	278		30	64	16		48	146			48	16		32	132																																																																														
1.2. Цикл дисциплін професійної підготовки																																																																																																									
4	Методологія наукової діяльності		1				4	120	32	16		16	88			32	16		16	88																						Автомобілів																																																															
5	Стан і перспективи розвитку функціональних покриттів	1					4	120	32	16		16	58		30	32	16		16	58		30																				ТМ і М																																																															
6	Сучасні матеріали та технології		2				4	120	32	16		16	88										32	16		16	88															ТМ і М																																																															
7	Напрямки підвищення якості матеріалів		3				4	120	32	16		16	58		30																										ТМ і М																																																																
8	Науково-педагогічна практика		4				3	90					90																												Філософії та ППП																																																																
Усього:		2	3				19	570	128	64		64	382		60	64	32		32	146		30	32	16		16	88					32	16		16	58		30			90																																																																
Усього за обов'язковою частиною:		3	6				33	990	240	96		144	660		90	128	48		80	292		30	80	32		48	220		30	32	16		16	58		30			90																																																																		
2. Дисципліни вільного вибору здобувача*																																																																																																									
9	Вибіркова дисципліна 01		3				4	120	32	16		16	88																																																																																												
10	Вибіркова дисципліна 02		4				4	120	32	16		16	88																																																																																												
11	Вибіркова дисципліна 03		4				4	120	32	16		16	88																																																																																												
Усього за вибірковою частиною:		3					12	360	96	48		48	264																																																																																												
УСЬОГО за освітньою складовою:		3	9				45	1350	336	144		192	924		90	128	48		80	292		30	80	32		48	220		30	64	32		32	146		30	64	32		32	176																																																																
Кредитів на рік																												26																																																																													
Кредитів на семестр																												15																																																																													
Кількість дисциплін																												6																																																																													
Тижневе навантаження																												26				19				13				21																																																																	
Аудиторних годин на тиждень																												8				5				4				4																																																																	
Годин за семестр																												450				330				240				330																																																																	
Курсових проектів																																																																																																									
Курсових робіт																																																																																																									
Заліків																																																						3				2				1				3																																							
Екзаменів																												3																														1																																															

* - Перелік дисциплін вільного вибору здобувача наведений у Каталогі за адресою <https://www.khadi.kharkov.ua/education/katalog-vibirkovikh-disciplin/katalog-vibirkovikh-disciplin-dlja-np-2025/pkd/>

Завідувач кафедри _____ Діана ГЛУШКОВА

Зав. аспірантурою та докторантурою _____ Людмила ПРОНІНА

Гарант ОНП _____ Тетяна ДЕРКАЧ