

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ УНІВЕРСИТЕТ

"Затверджую"

Вченою радою ХНАДУ

Протокол № ___ від _____ 2023 р.

Голова вченої ради

професор _____ Віктор БОГОМОЛОВ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-науковою програмою Галузеве машинобудування

(прийм 2023 року)

Кваліфікація доктор філософії з галузевого машинобудування

Строк навчання 4 роки

На основі диплома магістра, спеціаліста

Підготовки доктора філософії

Код і назва галузі знань

13 Механічна інженерія

Шифр і назва спеціальності

133 Галузеве машинобудування

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	Д	Д	Д	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	С	Д	Д	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		
2 курс	Д	Д	Д	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	С	Д	Д	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	
3 курс	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	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 спецраду	Разом
1	23	2		18	9		52
2	11	1	13	18	9		52
3				43	9		52
4				39	9	4	52

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-педагогічна практика	4	13

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)			у т.ч. КП, КР, РГР	Підготовка та складання екзамену	1 курс								2 курс																					
										лекцій	лабораторних занять	практичних занять			Самостійна робота (години)	1 сем.				2 сем.				3 сем.				4 сем.																
																16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів																
																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	48			48	132		30	24			24	66			24			24	66		30														Іноземних мов	
2	Історія і філософія техніки і технології		1				4	120	24	16		8	96			24	16		8	96																							Філософії та ППП	
3	Педагогіка та психологія вищої освіти		2				3	90	16	8		8	74										16	8		8	74															Філософії та ППП		
Усього:		1	3				14	420	88	24		64	302		30	48	16		32	162			40	8		32	140		30															
1.2. Цикл дисциплін професійної підготовки																																												
4	Методологія наукової діяльності		1				4	120	24	8		16	96			24	8		16	96																						Автомобілів		
5	Динаміка машин	1					4	120	24	8		16	66		30	24	8		16	66		30																				БДМ		
6	Методи математичного моделювання робочих процесів машин		2				4	120	24	8		16	96										24	8		16	96															БДМ		
7	Аналіз та синтез систем автоматичного проектування в MatLab	3					4	120	24	8		16	66		30														24	8		16	66		30							АКІТ		
8	Науково-педагогічна практика		4				3	90					90																										90		Філософії та ППП			
Усього:		2	3				19	570	96	32		64	414		60	48	16		32	162		30	24	8		16	96		24	8		16	66		30			90						
Усього за обов'язковою частиною:		3	6				33	990	184	56		128	716		90	96	32		64	324		30	64	16		48	236		30	24	8		16	66		30			90					
2. Дисципліни вільного вибору здобувача*																																												
9	Вибіркова дисципліна 01		3				4	120	24	16		8	96															24	16		8	96												
10	Вибіркова дисципліна 02		4				4	120	24	16		8	96																							24	16		8	96				
11	Вибіркова дисципліна 03		4				4	120	24	16		8	96																						24	16		8	96					
Усього за вибірковою частиною:			3				12	360	72	48		24	288															24	16		8	96		48	32		16	192						
УСЬОГО за освітньою складовою:		3	9				45	1350	256	104		152	1004		90	96	32		64	324		30	64	16		48	236		30	48	24		24	162		30	48	32		16	282			
Кредитів на рік																26								19																				
Кредитів на семестр																15				11				8				11																
Кількість дисциплін																6								5																				
Тижневе навантаження																26				19				13				21																
Аудиторних годин на тиждень																6				4				3				3																
Годин за семестр																450								330																				
Курсових проектів																																												
Курсових робіт																																												
Заліків			9													3				2				1				3																
Екзаменів		3														1				1				1																				

* - Перелік дисциплін вільного вибору здобувача наведений у Каталозі за адресою <https://www.khadi.kharkov.ua/education/katalog-vibirkovikh-disciplin/phd/>