

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

"Затверджую"

Вченою радою ХНАДУ

Протокол № _____ від _____ 2024 р.

Голова вченої ради _____

професор _____ Віктор БОГОМОЛОВ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки доктора філософії

за освітньо-науковою програмою Енергомашинобудування

(прийом 2024 року)

Кваліфікація доктор філософії з енергетичного машинобудування

Строк навчання 4 роки

На основі диплома магістра, спеціаліста

Код і назва галузі знань 14 Електрична інженерія

Шифр і назва спеціальності 142 Енергетичне 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	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	ТД	С	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
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	ТДП	ТДП	ТДП	ТДП	ТДП	ТДП	ТДП	ТДП	ТДП	ТДП	ТДП	ТДП	ТДП	ТДП	ТДП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К
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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4 курс	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	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	К	К	К	К	К	Р	Р	Р	Р	

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


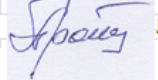
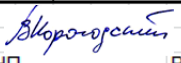
IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, кредити

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															
		Екзамен	Залик	Курсові проекти	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи	аудиторних (годин)			з них (годин)				У т.ч.	1 курс								2 курс																												
										лекції	лабораторних занять	практичних занять	Самостійна робота (години)		КП, КР, РГР	Підготовка та складання екзамену	1 сем.				2 сем.				Екзамен	3 сем.				4 сем.																					
		тижнів				тижнів								тижнів				тижнів																																	
		Аудиторні	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	КП, КР, РГР			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		30															Іноземних мов філософії та пед.							
2	Історія і філософія техніки і технології		1				4	120	32	16		16	88			32	16		16	88																								Філософії та пед.							
3	Педагогіка та психологія вищої освіти		2				3	90	24	16		8	66										24	16		8	66																								
		Усього:	1	3			14	420	112	32		80	278		30	64	16		48	146		48	16		32	132		30																							
1.2. Цикл дисциплін професійної підготовки																																																			
4	Методологія наукової діяльності		1				4	120	32	16		16	88			32	16		16	88																									Автомобілів						
5	Методи дослідження складних енергетичних процесів в ДВЗ	1					4	120	32	16		16	88		30	32	16		16	88		30																							ДВЗ						
6	Методи математичного моделювання робочих процесів в ДВЗ		2				4	120	32	16		16	88										32	16		16	88																		ДВЗ						
7	Випробування та діагностування енергетичних установок		3				4	120	32	16		16	88	30																															ДВЗ						
8	Науково-педагогічна практика		4				3	90				90																																Філософії та пед.							
		Усього:	2	3			19	570	128	64		64	382	60	64	32		32	146		30	32	16		16	88		32	16		16	88		30																	
		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	88		30	32	16		16	88		30									
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	###	336	144		192	924	90	128	48		80	292		30	80	32		48	220		30	64	32		16	88		30	32	16		16	88		30									
Кредитів на рік																																																			
Кредитів на семестр																																																			
Кількість дисциплін																																																			
Тижневе навантаження																																																			
Аудиторних годин на тиждень																																																			
Годин за семестр																																																			
Курсових проектів																																																			
Курсових робіт																																																			
Заліків																																																			
Екзаменів																																																			

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

Завідувач кафедри  Олександр ВОРОНКОВ Зав. аспірантурою та докторантурою  Людмила ПРОНІНА Гарант ОНП  Володимир КОРОГОДСЬКИЙ