

СИТЕТ

"Затверджую"

Вченою радою ХНАДУ

Протокол № 36 від 26.04.2021 р.

Голова вченої ради

професор Віктор БОГОМОЛОВ

Міністерство освіти та науки України
Національний університет «Харківський національний економічний університет імені Семена Кушняка»

Доктор філософії з енергетичного машинобудування

за освітньо-науковою програмою Енергомашинобудування
(прийом 2021 року)

Підготовки доктора філософії

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

І. 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	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	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	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	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	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	12

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					ECTS	Загальна сума кредитів	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)			Самостійна робота (години)	у т.ч. КП, КР, РГР	Підготовка та складання екзамену	1 курс							2 курс																				
											лекцій	лабораторних занять	практичних занять				1 сем.			2 сем.				3 сем.			4 сем.																	
																	16	тижнів	Екзамен	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			
																																										16	тижнів	16
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	Методи дослідження складних енергетичних систем	1				4	120	24	8		16	66		30	24	8			16	66		30																						ДВЗ
6	Методи математичного моделювання робочих процесів в ДВЗ		2			4	120	24	8		16	96										24	8		16	96																	ДВЗ	
7	Випробування та діагностування енергетичних установок	3				4	120	24	8		16	66		30																24	8		16	66		30								ДВЗ
8	Науково-педагогічна практика		4			3	90					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							240				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/>

Нач. навчального відділу _____ Олександр ДОГАДАЙЛО

Зав. аспірантурою та докторантурою Людмила Людмила ПРОНІНА

Гарант ОНП  Федір АБРАМЧУК