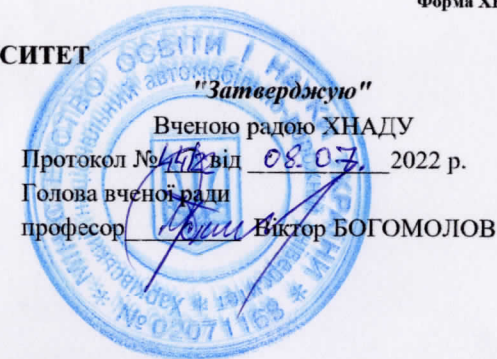


ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки доктора філософії

за освітньо-науковою програмою Енергомашинобудування
(прийм 2022 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	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	С	Д	Д	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		
2 курс	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	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	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	
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	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

№ п/п	Найменування дисципліни	Контрольні заходи					ECTS	Загальна сума кредитів	Кількість навчальних годин	У т.ч. числі:							Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах																		Відповідальна кафедра										
		Екзамен	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи				аудиторних (години)	з них (години)				у т.ч.	1 курс									2 курс																				
											лекція	лабораторних занять	практичних занять	Самостійна робота (години)		1 сем.					2 сем.				3 сем.					4 сем.															
																тижнів													тижнів																
																16													16																
																тижнів													тижнів																
Аудиторні	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	КТ, КР, РГР	Екзамен	Аудиторні	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	КТ, КР, РГР	Екзамен	Аудиторні	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	КТ, КР, РГР	Екзамен	Аудиторні	Лекції	Лабораторні	Практичні	Самостійна робота	КТ, 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															Іноземні мови Філософії та ПП	
2	Історія і філософія техніки і технології		1				4	120	24	16		8	96			24	16		8	96						24	66																		Філософії та ПП
3	Педагогіка та психологія вищої освіти		2				3	90	16	8		8	74											16	8		8	74																Філософії та ПП	
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			Філософії та ПП		
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 </																		

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

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