



Мариса ІВАНЧЕНКОВА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань
Спеціальність
Освітньо-наукова програма
Рівень вищої освіти
Кваліфікація
Форма навчання
Нормативний термін навчання

14 Електрична інженерія
144 Теплоенергетика
Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика
III (освітньо-науковий)
доктор філософії (PhD)
заочна
4 роки на базі СВО "Магістр", ОКР "Спеціаліст"

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																																																			
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	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					Д/Н	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	С	С	Д/Н	ПЗ	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	С	С	РЗ	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д
2	Д	Д	Д	Д	Д/Т	Д/Т	Д/Н	Д/Н	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	С	С	Д	ПЗ	К	К	К	К	Д	Д	Д/Н	Д/Н	П	П	П	П	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	С	С	РЗ	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д
3	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ПЗ	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	РЗ	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	
4	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ПЗ	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	РЗ	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д
	З	З	З	З																																																

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; П – настановчі заняття; С – підсумковий контроль; К – канікули; Д – дослідницька робота; П – педагогічна практика; Атестація: ПЗ – проміжне звітування, РЗ – річне звітування; Е – попередня експертиза дисертаційної роботи; З - організація та проведення публічного захисту результатів та дисертаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Підсумковий контроль	Педагогічна практика	Атестація (проміжне та річне звітування)	Дослідницький період	Попередня експертиза дисертаційної роботи/ Організація та проведення публічного захисту результатів та дисертаційної роботи	Канікули	Разом
1	20	4		2	20/34		8	48
2	20	4	4	2	20/34		8	52
3				2	42		8	52
4				2	24/16	4/34	8	56
Разом	40	8	4	8	78	4/34	32	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	4	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Захист дисертації	8

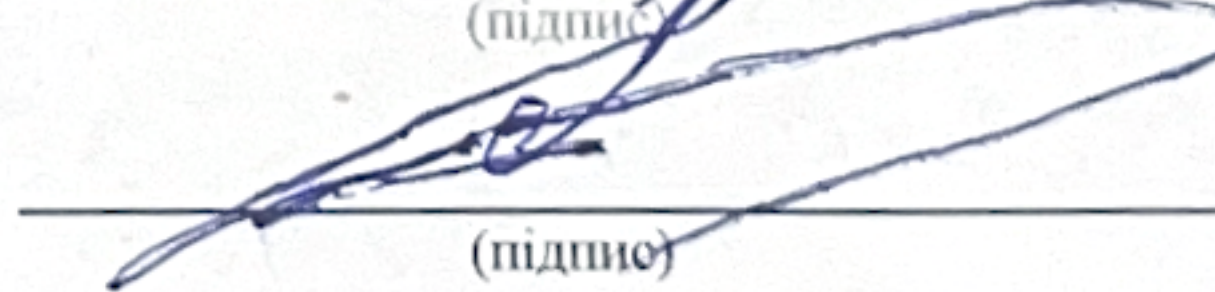
ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																
Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи			у тому числі:					Семестри			
								Всього	лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4
													Кількість тижнів у семестрі			
													10	10	10	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																
1.1.	Цикл загальної підготовки															
OK1	Іноземна мова та академічне письмо	2	1			6,0	180	36	0		36	144	9,0	9,0		
OK2	Філософія пізнання	1				3,0	90	18	8		10	72	9,0			
OK3	Цифрова наука та інформаційна грамотність		2			3,0	90	18	8		10	72		9,0		
OK4	Методологія наукових досліджень	1				4,0	120	24	8		16	96	12,0			
	Разом за циклом 1.1	3	2			16,0	480	96	24	0	72	384	30,0	18,0	0,0	0,0
1.2.	Цикл практичної підготовки та дисциплін, що формують фахові компетентності															
OK5	Методи дослідження процесів теплообміну в суцільних, дисперсних та багатофазних середовищах	2				4,0	120	30	10	10	10	90		12,0		
OK6	Методи підвищення ефективності низькопотенційних джерел енергії	3				4,0	120	30	14		16	90			12,0	
OK7	Сучасні методи інтенсифікації тепломасообміну	4				4,0	120	24	8		16	96				12,0
OK8	Педагогічна практика		4			3,0	90					90				9,0
	Разом за циклом 1.2	3	1			15,0	450	84	32	10	42	366		12,0	12,0	21,0
	Разом за циклом 1	6	3			31,0	930	180	56	10	114	750	30,0	30,0	12,0	21,0
2.	2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ З КАТАЛОГУ ОП															
BK1	Вибіркові освітні компоненти 2 семестру		2			4,0	120	24	8	8	8	96		12,0		
BK2	Вибіркові освітні компоненти 3 семестру		3			6,0	180	36	18		18	144			18,0	
BK3	Вибіркові освітні компоненти 4 семестру		4			4,0	120	24	12		12	96				12,0
	Разом за вибілковими дисциплінами		3			14,0	420	84	38	18	30	240	0,0	12,0	18,0	12,0
	Загальна кількість	6	6			45,0	1350	264	94	28	144	990	30,0	42,0	30,0	33,0
	Кількість екзаменів	6											2	2	1	1
	Кількість заліків		6										1	2	1	2

Примітки:

* Дисципліна вільного вибору з іншої ОП

Завідувач відділу аспірантури і докторантури

Гарант освітньо-наукової програми


(підпис)

(підпис)

Людмила БЕРЕЗОВСЬКА

Борис КОСОЙ