



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь Доктор філософії Галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво
Спеціальність G3 Електрична інженерія
Спеціалізація G3 Електрична інженерія
Освітня програма Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Форма здобуття освіти денна

Ступінь вищої освіти Доктор філософії/Doctor of philosophy
Строк навчання 4 роки
роки і місяці
Вступ на основі ОС "магістр"
зазначається ОС

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	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						
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	N	N	N	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	N	N	N	N	K	K	K	K	K	K	K						
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	N	N	N	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	N	N	N	N	K	K	K	K	K	K	K						
III	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	K	K	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	K	K	K	K	K	K	K						
IV	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR						

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання, педагогічна практика впродовж семестру;
ПР – попередній розгляд наукових досліджень;
А – представлення дисертаційної роботи у разову раду та захист;

К – канікули;
С – екзаменаційна сесія;

Н – науково-дослідна робота.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Наукове дослідження	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Канікули	Разом
					представлення дисертаційної роботи у разову раду		
I	30	7	5	0	0	10	52
II	30	7	5	0	0	10	52
III	0	42	0	0	0	10	52
IV	0	13	0	0	39	0	52

III. ПРАКТИКА

Практики	Семестр	Тижні
Практика	3	6
Практика	4	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма кваліфікаційної атестації (дисертаційна робота)	Семестр
Атестація	Захист дисертації	8

№ п/п	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	Код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
			екзамен	заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
					проекти	роботи			всього	у тому числі				семестри				семестри				семестри				семестри			
										лекції	лабора- торні	прак- тичні		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
																										Кількість тижнів в семестрі			
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	

1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																													
Цикл загальної підготовки																													
1	Філософія науки/ Philosophy of science	18	2				4	120	45	15	0	30	75		102														
2	Фахова іноземна мова/ English for academic purposes	44	4	123			8	240	120	0	0	120	120	002	002	002	002												
3	Методологія наукових досліджень та педагогічної діяльності/ Methodology of scientific research and pedagogical activity	50		12			6	180	60	30	0	30	120	101	101														
Усього							18	540	225	45	0	180	315																
Цикл професійної підготовки																													
1	Педагогічна практика / Pedagogical practice*			34			6	180	0	0	0	0	180																
2	Математичне та імітаційне моделювання в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці / Mathematical modelling and simulation in electric power, electrical engineering and electromechanics	39	1				5	150	60	15	45	0	90	130															
3	Інформаційні системи і технології в наукових дослідженнях/ Information systems and technologies in scientific research	23	1				3	90	30	15	15	0	60	110															
4	Статистичні методи обробки інформації / Statistical methods of information processing	23	2				3	90	30	15	0	15	60		101														
5	Електромагнітна сумісність і якість електроенергії / Electromagnetic compatibility and electric power quality	21	3				4	120	45	30	0	15	75			201													
6	Методи удосконалення та синтезу електромеханічних пристроїв та електротехнічних комплексів / Methods of improvement and synthesis of electromechanical devices and electrotechnical complexes	35	3				3	90	30	15	0	15	60			101													
7	Методологічні особливості проектування систем електропостачання / Methodological features of power supply system design	21	1				3	90	30	15	0	15	60	101															
Усього							27	810	225	105	60	60	585																
2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																													
1	Вибірковий курс 1	60		3			5	150	60	30	0	30	90			202													
2	Вибірковий курс 2	60		4			5	150	60	30	0	30	90				202												
3	Вибірковий курс 3	60		4			5	150	60	30	0	30	90				202												
Усього							15	450	180	90	0	90	270																
Загальна кількість кредитів та годин							60	1800	630	240	60	330	1170																
Кількість годин на тиждень														12	9	11	10												
Кількість екзаменів														8	3	2	2	1											
Кількість заліків														10	2	2	3	3											

п/п	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітка: * - педагогічна практика проводиться під час теоретичного навчання	Директор ННІАЕ	Д.О. Жук	Проректор з НГП	О.О. Слободян	Гарант освітньої програми	О.О. Черно	Нач. навч. відділу	А.В. Лабарткава	Зав. кафедрою КСУ	О.О. Черно

**ЗГІДНО З
ОРИГІНАЛОМ**