

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 24.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Э.А. Дмитриев
" 25 " апреля 2023 г.

по программе аспирантуры

2.4.2.

2.4.2. Электротехнические комплексы и системы

Кафедра: ЭМ - Электромеханика

Факультет: Факультет энергетики и управления

Год начала освоения

2023

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

_____ / А.В. Космынин/

Декан ФЭУ

_____ / А.С. Гудим/

Зав. кафедрой ЭМ

_____ / А.В. Сериков/

Начальник ОСП НПК

_____ / Е.В. Чепухалина/

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
														Семестр 1					Семестр 2								
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР
2.Образовательный компонент																											
						16	16		576	576	76	500		3	18			90		3			18	90			4
2.1.Дисциплины (модули)						10	10		360	360	76	284		2	18			54		2			18	54			4
+	2.1.1	История и философия науки				2	2	36	72	72	18	54		2	18			54									
+	2.1.2	Иностранный язык				2	2	36	72	72	18	54							2			18	54				
+	2.1.3	Педагог-организатор педагогического процесса в вузе*				2	2	36	72	72	4	68														2	
+	2.1.4	Методология и методы научных исследований в области электро- и теплотехники*				2	2	36	72	72	18	54														2	
+	2.1.5	Электротехнические комплексы и системы*				2	2	36	72	72	18	54															
+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины				2	2		72	72	34	38							2	34					38		
+	2.1.6.1(Ф)	Введение в научные исследования				1	1	36	36	36	10	26							1	10					26		
+	2.1.6.2(Ф)	Математическое моделирование физических процессов и систем				1	1	36	36	36	24	12							1	24					12		
2.2.Практика						3	3		108	108		108															
+	2.2.1(П)	Производственная практика*				3	3	36	108	108		108															
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						3	3		108	108		108		1				36		1						36	
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1			1	1	36	36	36		36		1				36									
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36	36		36							1						36		
+	2.3.3	Зачет по педагогу-организатору педагогического процесса в вузе		3				36																			
+	2.3.4	Зачет по методологии и методам научных исследований в области электро- и теплотехники		3				36																			
+	2.3.5	Кандидатский экзамен по электротехническим комплексам и системам	4			1	1	36	36	36		36															
+	2.3.6	Зачет по введению в научные исследования		2				36																			
+	2.3.7	Зачет по математическому моделированию физических процессов и систем		2				36																			
+	2.3.8	Зачет с оценкой по производственной практике			5			36																			

* реализуется в форме практической подготовки частично

