Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ДЕПАРТАМЕНТ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 04.07.2022

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

Ректор СФУ _____ *Румянцев К.Е.*

"04" июля 2022

по программе аспирантуры

2.4.5.

2.4.5. Энергетические системы и комплексы

Кафедра: Кафедра электроэнергетики (ЭЭ_ПИ)
Факультет: Политехнический институт

Форма обучения: очная форма
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения	2022
Учебный год	2022-2023
Федеральные государственные требования	№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Гуц Д.С./

Директор ПИ _____ / Первухин М.В./

ЭЭ_ПИ _____ / Пантелеев В.И./

Руководитель ДПКВК _____ / Григорьева О.А./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек
1.Научный компонент							210	210		7560	7560		7560		23.5	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							191	191		6876	6876		6876		22.5	
+	1.1.1(Н)	Организационный этап					22.5	22.5	36	810	810		810		22.5	
+	1.1.2(Н)	Литературно-патентный анализ					27	27	36	972	972		972			
+	1.1.3(Н)	Теоретические исследования					18	18	36	648	648		648			
+	1.1.4(Н)	Подготовка к проведению эксперимента					27	27	36	972	972		972			
+	1.1.5(Н)	Экспериментальные исследования					22.5	22.5	36	810	810		810			
+	1.1.6(Н)	Экспериментальные исследования					30	30	36	1080	1080		1080			
+	1.1.7(Н)	Эксплуатационные исследования					22.5	22.5	36	810	810		810			
+	1.1.8(Н)	Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов					21.5	21.5	36	774	774		774			
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							11	11		396	396		396			
+	1.2.1(Н)	Публикации (статьи, тезисы)					4	4	36	144	144		144			
+	1.2.2(Н)	Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК					2	2	36	72	72		72			
+	1.2.3(Н)	Публикации в журналах Scopus, Web of Science и других индексируемых базах данных					3	3	36	108	108		108			
+	1.2.4(Н)	Патенты, интеллектуальная собственность и технологии					2	2	36	72	72		72			
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							8	8		288	288		288		1	
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская работа			12345678		8	8	36	288	288		288		1	
2.Образовательный компонент							15	15		540	540	188	244	108	3	30
2.1.Дисциплины (модули)							9	9		324	324	188	136		2	30
+	2.1.1	История и философия науки				1	2	2	36	72	72	46	26		2	30
+	2.1.2	Иностранный язык				2	2	2	36	72	72	56	16			
+	2.1.3	Энергетические системы и комплексы					2	2	36	72	72	46	26			
+	2.1.4	Техносферная безопасность энергетических систем и комплексов		3			3	3	36	108	108	40	68			
+	2.1.5(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**12337**			12	**12**		**432**	**432**	**172**	**260**		3	**18**
+	2.1.5.1(Ф)	Технологии подготовки диссертации		7			2	2	36	72	72	18	54			
+	2.1.5.2(Ф)	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы		2			2	2	36	72	72	40	32			
+	2.1.5.3(Ф)	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		1			3	3	36	108	108	36	72		3	18

+	2.1.5.4(Ф)	Обработка экспериментальных данных		3			2	2	36	72	72	42	30			
+	2.1.5.5(Ф)	Педагогика и психология в высшей школе		3			3	3	36	108	108	36	72			
2.2.Практика							3	3		108	108		108			
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			4		3	3	36	108	108		108			
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							3	3		108	108			108	1	
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	1				1	1	36	36	36			36	1	
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2				1	1	36	36	36			36		
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	5				1	1	36	36	36			36		
3.Итоговая аттестация							9	9		324	324		324			
+	3.1	Итоговая аттестация	8				9	9	36	324	324		324			

Курс 1										Курс 2														
Семестр 1				Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семе		
Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб
		846		29				1044		20				720		29				1044		26.5		
		810		27				972		18				648		27				972		22.5		
		810																						
				27				972																
										18				648										
																27				972				
																						22.5		
				1				36		1				36		1				36		3		
				1				36		1				36		1				36		1		
																						2		
		36		1				36		1				36		1				36		1		
		36		1				36		1				36		1				36		1		
	16	26	36	3			56	16	36	3	16		24	68		3				108		3	30	
	16	26		2			56	16		3	16		24	68								2	30	
	16	26																						
				2			56	16																
																						2	30	
										3	16		24	68										
	18	**72**		2	**16**		**24**	**32**		5	**30**		**48**	**102**										
				2	16		24	32																
	18	72																						

										2	14		28	30										
										3	16		20	72										
																3				108				
																3				108				
			36	1					36													1		
			36																					
				1					36															
																						1		

Курс 3									Курс 4												
стр 5			Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
	954		33				1188		26.5				954		22.5				810		
	810		30				1080		22.5				810		21.5				774		
																					458
																					458
																					458
																					458
	810																				458
			30				1080														458
									22.5				810								458
															21.5				774		458
	108		2				72		3				108								
	36																				458
	72																				458
									3				108								458
			2				72														458
	36		1				36		1				36		1				36		
	36		1				36		1				36		1				36		458
16	26	36																			
16	26																				
																					379
																					379
16	26																				458
																					458
									2			**18**	**54**								
									2			18	54								379
																					379
																					379

																					379
																					379
																					458
		36																			
																					379
																					379
		36																			458
															9				324		
															9				324		458

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Кафедра электроэнергетики (ЭЭ_ПИ)	
Кафедра электроэнергетики (ЭЭ_ПИ)	
Кафедра электроэнергетики (ЭЭ_ПИ)	
Кафедра электроэнергетики (ЭЭ_ПИ)	
Кафедра электроэнергетики (ЭЭ_ПИ)	
Кафедра электроэнергетики (ЭЭ_ПИ)	
Кафедра электроэнергетики (ЭЭ_ПИ)	
Кафедра электроэнергетики (ЭЭ_ПИ)	
Кафедра электроэнергетики (ЭЭ_ПИ)	
Кафедра электроэнергетики (ЭЭ_ПИ)	
Кафедра электроэнергетики (ЭЭ_ПИ)	
Кафедра электроэнергетики (ЭЭ_ПИ)	
Кафедра электроэнергетики (ЭЭ_ПИ)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра электроэнергетики (ЭЭ_ПИ)	
Кафедра электроэнергетики (ЭЭ_ПИ)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	

Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	

Кафедра электроэнергетики (ЭЭ_ПИ)	

Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра электроэнергетики (ЭЭ_ПИ)	

Кафедра электроэнергетики (ЭЭ_ПИ)	