Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ДЕПАРТАМЕНТ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ _____ *Румянцев М.В.*

"24" июня 2023 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 04.07.2022

2.2.8.

2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

Кафедра: Кафедра топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (ТОиГСМ_ИНГ)

Факультет: Институт нефти и газа

Год начала освоения	2023
Учебный год	2023-2024
Федеральные государственные требования	№ 951 от 20.10.2021

Форма обучения: очная форма
Срок освоения: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

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

Директор ИНГ _____ /*Аюпов Р.Ш./*

Зав. Кафедрой ТОиГСМ_ИНГ _____ /*Безбородов Ю.Н./*

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	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							193	193		6948	6948		6948		22	
+	1.1.1(Н)	Организационный этап					22	22	36	792	792		792		22	
+	1.1.2(Н)	Литературно-патентный анализ					27	27	36	972	972		972			
+	1.1.3(Н)	Теоретические исследования					17	17	36	612	612		612			
+	1.1.4(Н)	Экспериментальные исследования					105.5	105.5	36	3798	3798		3798			
+	1.1.5(Н)	Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов					21.5	21.5	36	774	774		774			
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							9	9		324	324		324			
+	1.2.1(Н)	Публикации (статьи, тезисы)					3	3	36	108	108		108			
+	1.2.2(Н)	Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК					6	6	36	216	216		216			
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							17	17		612	612	150	354	108	3	30
2.1.Дисциплины (модули)							11	11		396	396	150	246		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	Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды		3			2	2	36	72	72	8	64			
+	2.1.4	Научно-исследовательский семинар		34567			5	5	36	180	180	40	140			
+	2.1.5(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**1233**			10	**10**		**360**	**360**		**360**		3	
+	2.1.5.1(Ф)	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		1			3	3	36	108	108		108		3	
+	2.1.5.2(Ф)	Обработка экспериментальных данных		3			2	2	36	72	72		72			
+	2.1.5.3(Ф)	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы		2			2	2	36	72	72		72			
+	2.1.5.4(Ф)	Педагогика и психология в высшей школе		3			3	3	36	108	108		108			

2.2.Практика							3	3		108	108		108			
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская 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	7				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
		828		29				1044		20				720		29				1044		27		
		792		27				972		17				612		27				972		24		
		792																						
				27				972																
										17				612										
																27				972		24		
				1				36		2				72		1				36		2		
				1				36								1				36				
										2				72								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	92		4			8	136		1		
	16	26		2			56	16		3			16	92		1			8	28		1		
	16	26																						
				2			56	16																
										2			8	64										
										1			8	28		1			8	28		1		
		108		2				**72**		5				**180**										
		108																						
										2				72										
				2				72																
										3				108										

																3				108				
																3				108				
			36	1					36															
			36																					
				1					36															

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
	972		32				1152		27.5				990		22.5				810		
	864		30				1080		24.5				882		21.5				774		
																					112
																					112
																					112
	864		30				1080		24.5				882								112
															21.5				774		112
	72		1				36		2				72								
			1				36														112
	72								2				72								112
	36		1				36		1				36		1				36		
	36		1				36		1				36		1				36		112
8	28		1			8	28		2			8	28	36							
8	28		1			8	28		1			8	28								
																					379
																					379
																					112
8	28		1			8	28		1			8	28								112
																					379
																					379
																					379
																					379

																					112
									1					36							
																					379
																					379
									1					36							112
															9				324		
															9				324		112

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Кафедра топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (ТОиГСМ_ИНГ)	
Кафедра топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (ТОиГСМ_ИНГ)	
Кафедра топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (ТОиГСМ_ИНГ)	
Кафедра топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (ТОиГСМ_ИНГ)	
Кафедра топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (ТОиГСМ_ИНГ)	
Кафедра топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (ТОиГСМ_ИНГ)	
Кафедра топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (ТОиГСМ_ИНГ)	
Кафедра топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (ТОиГСМ_ИНГ)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (ТОиГСМ_ИНГ)	
Кафедра топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (ТОиГСМ_ИНГ)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	

Кафедра топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (ТОиГСМ_ИНГ)	

Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (ТОиГСМ_ИНГ)	

Кафедра топливообеспечения и горюче-смазочных материалов (ТОиГСМ_ИНГ)	