Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ДЕПАРТАМЕНТ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ _____ *Румянцев М.В.*

"24" марта 2023 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 04.07.2022

1.4.12.

1.4.12. Нефтехимия

Кафедра: Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТПЭУМ_ИНГ)

Факультет: Институт нефти и газа

Форма обучения: очная форма	
Срок освоения: 4 г.	

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

СОГЛАСОВАНО

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

Директор ИНГ _____ / *Аюпов Р.Ш./*

Зав. Кафедрой ХТПЭУМ_ИНГ _____ / *Бурюкин Ф.А./*

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							208	208		7488	7488		7488		23	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							189	189		6804	6804		6804		22	
+	1.1.1(Н)	Организационный этап					22	22	36	792	792		792		22	
+	1.1.2(Н)	Литературно-патентный анализ					25	25	36	900	900		900			
+	1.1.3(Н)	Подготовка к проведению эксперимента					20	20	36	720	720		720			
+	1.1.4(Н)	Экспериментальные исследования					78	78	36	2808	2808		2808			
+	1.1.5(Н)	Эксплуатационные исследования					22.5	22.5	36	810	810		810			
+	1.1.6(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)					3	3	36	108	108		108			
+	1.2.2(Н)	Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК					8	8	36	288	288		288			
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							18	18		648	648	168	372	108	3	30
2.1.Дисциплины (модули)							12	12		432	432	168	264		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	Нефтехимия					2	2	36	72	72	18	54			
+	2.1.4	Научно-исследовательский семинар		3456			6	6	36	216	216	48	168			
+	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		22				792		29				1044		26		
		792		25				900		20				720		26				936		24		
		792																						
				25				900																
										20				720										
																26				936		24		
				3				108		1				36		2				72		1		
				1				36		1				36								1		
				2				72								2				72				
		36		1				36		1				36		1				36		1		
		36		1				36		1				36		1				36		1		
	16	26	36	3			56	16	36	1			12	24		4			12	132		2		
	16	26		2			56	16		1			12	24		1			12	24		2		
	16	26																						
				2			56	16																

										1			12	24		1			12	24		2		
		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
	936		31				1116		25.5				918		22.5				810		
	864		28				1008		22.5				810		21.5				774		
																					107
																					107
																					107
	864		28				1008														107
									22.5				810								107
															21.5				774		107
	36		2				72		2				72								
	36																				107
			2				72		2				72								107
	36		1				36		1				36		1				36		
	36		1				36		1				36		1				36		107
12	60		2			12	60		3	18			54	36							
12	60		2			12	60		2	18			54								
																					379
																					379

									2	18			54								107
12	60		2			12	60														107
																					379
																					379
																					379
																					379
																					107
									1					36							
																					379
																					379
									1					36							107
															9				324		
															9				324		107

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТПЭУМ_ИНГ)	
Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТПЭУМ_ИНГ)	
Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТПЭУМ_ИНГ)	
Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТПЭУМ_ИНГ)	
Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТПЭУМ_ИНГ)	
Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТПЭУМ_ИНГ)	
Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТПЭУМ_ИНГ)	
Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТПЭУМ_ИНГ)	
Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТПЭУМ_ИНГ)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	

Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТПЭУМ_ИНГ)	
Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТПЭУМ_ИНГ)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	

Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТПЭУМ_ИНГ)	

Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТПЭУМ_ИНГ)	

Базовая кафедра химии и технологии природных энергоносителей и углеродных материалов (ХТПЭУМ_ИНГ)	