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

2.5.21.

2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы

Кафедра: Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (ТМиОНК_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 ТМиОНК_ИНГ _____ */ Бухтояров В.В./*

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							209	209		7524	7524		7524		23	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							190	190		6840	6840		6840		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					18	18	36	648	648		648			
+	1.1.4(Н)	Экспериментальные исследования					101.5	101.5	36	3654	3654		3654			
+	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							11	11		396	396		396			
+	1.2.1(Н)	Публикации (статьи, тезисы)					2	2	36	72	72		72			
+	1.2.2(Н)	Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК					6	6	36	216	216		216			
+	1.2.3(Н)	Публикации в журналах Scopus, Web of Science и других индексируемых базах данных					3	3	36	108	108		108			
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	174	366	108	3	30
2.1.Дисциплины (модули)							12	12		432	432	174	258		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	Машины, агрегаты и технологические процессы					2	2	36	72	72	36	36			
+	2.1.4	Научно-исследовательский семинар		345			6	6	36	216	216	36	180			
+	2.1.5(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**1233**			10	**10**		**360**	**360**	**154**	**206**		3	**18**
+	2.1.5.1(Ф)	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		1			3	3	36	108	108	36	72		3	18
+	2.1.5.2(Ф)	Обработка экспериментальных данных		3			2	2	36	72	72	42	30			

+	2.1.5.3(Ф)	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы		2			2	2	36	72	72	40	32			
+	2.1.5.4(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)	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		21				756		28				1008		26		
		792		27				972		18				648		26				936		23		
		792																						
				27				972																
										18				648										
																26				936		23		
				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	2			12	60		5			12	168		2		
	16	26		2			56	16		2			12	60		2			12	60		2		
	16	26																						
				2			56	16																
										2			12	60		2			12	60		2		
	18	**72**		2	**16**		**24**	**32**		5	**30**		**48**	**102**										
	18	72																						
										2	14		28	30										

				2	16		24	32																
										3	16		20	72										
																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		33				1188		26.5				954		22.5				810		
	828		29				1044		23.5				846		21.5				774		
																					326
																					326
																					326
	828		29				1044		23.5				846								326
															21.5				774		326
	72		3				108		2				72								
																					326
	72								2				72								326
			3				108														326
	36		1				36		1				36		1				36		
	36		1				36		1				36		1				36		326
12	60								3	18		18	36	36							
12	60								2	18		18	36								
																					379
																					379
									2	18		18	36								326
12	60																				326
																					379
																					379

																					379
																					379
																					326
									1					36							
																					379
																					379
									1					36							326
															9				324		
															9				324		326

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (ТМиОНК_ИНГ)	
Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (ТМиОНК_ИНГ)	
Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (ТМиОНК_ИНГ)	
Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (ТМиОНК_ИНГ)	
Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (ТМиОНК_ИНГ)	
Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (ТМиОНК_ИНГ)	
Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (ТМиОНК_ИНГ)	
Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (ТМиОНК_ИНГ)	
Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (ТМиОНК_ИНГ)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (ТМиОНК_ИНГ)	
Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (ТМиОНК_ИНГ)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	

Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	

Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (ТМиОНК_ИНГ)	

Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (ТМиОНК_ИНГ)	

Кафедра технологических машин и оборудования нефтегазового комплекса (ТМиОНК_ИНГ)	