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

2.5.10.

2.5.10. Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы

Кафедра: Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)

Факультет: Политехнический институт

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 ПИ _____ */ Первухин М.В./*

Зав. Кафедрой КТОМСП_МТФ _____ */ Зеленкова Е.Г./*

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							205	205		7380	7380		7380		22.5	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							185	185		6660	6660		6660		21.5	
+	1.1.1(Н)	Организационный этап					21.5	21.5	36	774	774		774		21.5	
+	1.1.2(Н)	Литературно-патентный анализ					26.5	26.5	36	954	954		954			
+	1.1.3(Н)	Теоретические исследования					18.5	18.5	36	666	666		666			
+	1.1.4(Н)	Подготовка к проведению эксперимента					24.5	24.5	36	882	882		882			
+	1.1.5(Н)	Экспериментальные исследования					52	52	36	1872	1872		1872			
+	1.1.6(Н)	Эксплуатационные исследования					20.5	20.5	36	738	738		738			
+	1.1.7(Н)	Оформление диссертации, автореферата и сопутствующих документов					21.5	21.5	36	774	774		774			
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							12	12		432	432		432			
+	1.2.1(Н)	Публикации (статьи, тезисы)					4	4	36	144	144		144			
+	1.2.2(Н)	Публикации в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК					6	6	36	216	216		216			
+	1.2.3(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							18	18		648	648	240	300	108	3	30
2.1.Дисциплины (модули)							12	12		432	432	240	192		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	Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы					2	2	36	72	72	54	18			
+	2.1.4	Управление техническими системами		4			2	2	36	72	72	36	36			
+	2.1.5	Научно-исследовательский семинар		36			4	4	36	144	144	48	96			
+	2.1.6(Ф)	**Факультативные дисциплины**		**1233**			10	**10**		**360**	**360**	**154**	**206**		3	**18**
+	2.1.6.1(Ф)	Подготовка грантовых заявок на российские и международные конкурсы и программы		2			2	2	36	72	72	40	32			
+	2.1.6.2(Ф)	Методология научного исследования и оформление результатов научной деятельности		1			3	3	36	108	108	36	72		3	18
+	2.1.6.3(Ф)	Обработка экспериментальных данных		3			2	2	36	72	72	42	30			
+	2.1.6.4(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)	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	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
		810		28.5				1026		22.5				810		26.5				954		25.5		
		774		26.5				954		18.5				666		24.5				882		21.5		
		774																						
				26.5				954																
										18.5				666										
																24.5				882				
																						21.5		
				1				36		3				108		1				36		3		
				1				36		1				36		1				36		1		
										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	1			12	24		6	18		30	168		1		
	16	26		2			56	16		1			12	24		3	18		30	60		1		
	16	26																						
				2			56	16																
																2	18		18	36				
										1			12	24		1			12	24		1		
	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															
			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
	918		31.5				1134		25.5				918		22.5				810		
	774		30.5				1098		20.5				738		21.5				774		
																					198
																					198
																					198
																					198
	774		30.5				1098														198
									20.5				738								198
															21.5				774		198
	108								4				144								
	36																				198
	72								2				72								198
									2				72								198
	36		1				36		1				36		1				36		
	36		1				36		1				36		1				36		198
12	24		1			12	24		3	36		18	18	36							
12	24		1			12	24		2	36		18	18								
																					379
																					379
									2	36		18	18								198
																					198
12	24		1			12	24														198
																					379
																					379
																					379
																					379

																					198
									1					36							
																					379
																					379
									1					36							198
															9				324		
															9				324		337

Закрепленная кафедра	-
Наименование	Компетенции
Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)	
Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)	
Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)	
Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)	
Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)	
Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)	
Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)	
Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)	
Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)	
Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)	
Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)	
Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)	
Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	

Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра транспортных и технологических машин (ТиТМ_ФТ)	
Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)	