Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ДЕПАРТАМЕНТ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ _____ *Румянцев М.В.*
"04" июля 2022 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 04.07.2022

2.5.2.

2.5.2. Машиноведение

Кафедра: Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)
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./*

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							207	207		7452	7452		7452		23	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							184	184		6624	6624		6624		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					17.5	17.5	36	630	630		630			
+	1.1.4(Н)	Подготовка к проведению эксперимента					26.5	26.5	36	954	954		954			
+	1.1.5(Н)	Экспериментальные исследования					47	47	36	1692	1692		1692			
+	1.1.6(Н)	Эксплуатационные исследования					22.5	22.5	36	810	810		810			
+	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							15	15		540	540		540			
+	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)	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			123456 78		8	8	36	288	288		288		1	
2.Образовательный компонент							18	18		648	648	180	360	108	3	30
2.1.Дисциплины (модули)							12	12		432	432	180	252		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	Машиноведение					2	2	36	72	72	18	54			
+	2.1.4	Научно-исследовательский семинар		37			6	6	36	216	216	60	156			
+	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		21.5				774		28.5				1026		25		
		792		27				972		17.5				630		26.5				954		21		
		792																						
				27				972																
										17.5				630										
																26.5				954				
																						21		
				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	2			12	60		4			12	132		1		
	16	26		2			56	16		2			12	60		1			12	24		1		
	16	26																						
				2			56	16																
										2			12	60		1			12	24		1		
	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
	900		32				1152		25.5				918		22.5				810		
	756		26				936		22.5				810		21.5				774		
																					337
																					337
																					337
																					337
	756		26				936														337
									22.5				810								337
															21.5				774		337
	108		5				180		2				72								
	36																				337
	72								2				72								337
			3				108														337
			2				72														337
	36		1				36		1				36		1				36		

	36		1				36		1				36		1				36		337
12	24		1			12	24		4	18		12	78	36							
12	24		1			12	24		3	18		12	78								
																					379
																					379
									2	18			54								337
12	24		1			12	24		1			12	24								337
																					379
																					379
																					379
																					379
																					337
									1					36							
																					379
																					379
									1					36							337
															9				324		
															9				324		337

Закрепленная кафедра	-

Наименование	Компетенции
Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)	
Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)	
Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)	
Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)	
Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)	
Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)	
Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)	
Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)	
Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)	
Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)	
Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)	

Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)	

Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)	
Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	

Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)	

Управление Аспирантуры АСП	
Управление Аспирантуры АСП	
Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)	

Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств (КТОМСП_МТФ)	