

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора Прокофьев К.Г.

"31" августа 2018 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

15.06.01

Направление 15.06.01 Машиностроение

Направленность: Технология машиностроения

Отдел магистратуры и аспирантуры

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2018
Образовательный стандарт 881
30.07.2014

Виды деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области проектирования и функционирования машин, приводов, информационно-измерительного оборудования и технологической оснастки, мехатроники и робототехнических систем, автоматических и автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами конструкторской и технологической подготовки производства, инструментальной техники, новых видов механической и физико-технической обработки материалов, информационного пространства планирования и управления предприятием, программ инновационной деятельности в условиях современного машиностроения;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Согласовано

Проректор по ОД

Руководитель образовательной программы аспирантуры

Начальник ОМиА

Зайцев А.В. / Зайцев А.В./

Курдюков В.И. / Курдюков В.И./

Елизарова С.Н. / Елизарова С.Н./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I						Э												К	К																			Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																		К	К																										Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III						П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К																					Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
V	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	34	40	31			105
П	Практика			4			4
Н	Научные исследования	4		6	40	34	84
Э	Экзамены	4	2	1			7
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)					4	4
К	Каникулы	10	10	10	12	12	54
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		52	52	52	52	52	260
Аспирантов							
Сдающих канд экз							
Соискателей с руков							
Изучающих ФД							
Групп							

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1						Курс				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб		
Считать в плане	Индекс	Наименование																									

Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»

Базовая часть

+	Б1.Б.01	История и философия науки	1				1	4	4	36	144	144	26	109	9	4	26			109	9					
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1			1		5	5	36	180	180	38	133	9	5			38	133	9					
								9	9		324	324	64	242	18	9	26		38	242	18					
+	Б1.В.01	Технология машиностроения	3	12		3		6	6	36	216	216	34	165	17	2	6			62	4	1	14			
+	Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы		2		2		5	5	36	180	180	8	168	4							5	6			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			2	2		10	10		360	360	16	340	4							10	8			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Научные основы алмазно-абразивной обработки			2	2		10	10	36	360	360	16	340	4							10	8			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении			2	2		10	10	36	360	360	16	340	4							10	8			

Вариативная часть

+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3			3	3	36	108	108	4	68	36											
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		3				3	3	36	108	108	4	68	36											

Вариативная часть

+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность						36	36	36	1296	1296		1296		36					1296					
+	Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1			6	6	36	216	216	4	176	36	6	4				176	36				
+	Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность			2			36	36	36	1296	1296	4	1256	36							36	4			
+	Б3.В.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук						34	34	36	1224	1224		1224												
+	Б3.В.05(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			3			9	9	36	324	324	4	284	36											
+	Б3.В.06(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			45			74	74	36	2664	2664	8	2584	72											

Базовая часть

+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	36	108	108	4	95	9											
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	5					6	6	36	216	216	4	203	9											
								9	9		324	324	8	298	18											

Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Русский язык научного общения		1				2	2	36	72	72	6	62	4	2	2		4	62	4			
+	ФТД.В.02	Адаптационная дисциплина		1				2	2	36	72	72	16	52	4	2	16			52	4			
<hr style="border: 1px solid black;"/> <hr style="border: 1px solid black;"/>																								

Курс 2			Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрепленная кафедра		
Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	
																						23	Культурология
																						7	Русская и зарубежная филология
	18	4	3	14				85	9													48	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
2	168	4																				34	Педагогика и методика обучения гуманитарным дисциплинам
8	340	4																					
8	340	4																				48	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
8	340	4																				48	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
			3	4				68	36													48	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
			3	4				68	36													48	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
																						48	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
																						48	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
	1256	36																				48	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
			34					1224														48	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
			9	4				284	36													48	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
									40	4				1400	36	34	4			1184	36	48	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
															3	4				95	9	48	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
															6	4				203	9	48	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
															9	8				298	18		

																					7	Русская и зарубежная филология	
																						48	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б1.Б.01	История и философия науки	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОПК-7; УК-3; УК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-5; УК-6
Б1.В.01	Технология машиностроения	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.02	Педагогика и психология высшей школы	ОПК-8; ПК-2; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Научные основы алмазно-абразивной обработки	ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизированного проектирования в машиностроении	ОПК-1; ПК-1
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-8; ПК-2; УК-3; УК-5; УК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; УК-1; УК-2; УК-3
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б3.В.03(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б3.В.04(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б3.В.05(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б3.В.06(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)на соискание ученой степени кандидата наук	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; УК-2; УК-5
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; УК-1; УК-3; УК-4; УК-6
ФТД	Факультативы	УК-4; УК-6
ФТД.В	Вариативная часть	УК-4; УК-6
ФТД.В.01	Русский язык научного общения	УК-4
ФТД.В.02	Адаптационная дисциплина	УК-6

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.									
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				240	244	244	57	52	52	40	43		
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	53	52	52	40	43		
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	47.6%	30	30	30	11	16	3				
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9						
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	2	16	3				
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	42	36	49	40	34		
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6			6				
Б2.В	Вариативная часть				6	6	6			6				
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	42	36	43	40	34		
Б3.В	Вариативная часть				195	195	195	42	36	43	40	34		
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9					9		
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9					9		
ФТД	Факультативы					4	4	4						
ФТД.В	Вариативная часть					4	4	4						
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						60.66%							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45	34.2	30.9	38.3				
		в период гос. экзаменов										54		
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП					40.7							
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		1			2	
		ЗАЧЕТЫ (За)						1	2	1				
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	2	1	1		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						1	2	1				
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						1						