

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 29.08.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Врио ректора

Н.В. Дубин

20__ г.

15.04.01

Направление подготовки 15.04.01 Машиностроение

Направленность (профиль): Технология, оборудование и компьютерный инжиниринг автоматизированного машиностроения

Кафедра: Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты

Институт: Политехнический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 3м

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		
+	+	производственно-технологическая
+	+	проектно-конструкторская
+	-	организационно-управленческая
+	-	научно-исследовательская и педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1504 от 21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ С.Н. Щербич/

Начальник УОП

/ С.Н. Синицын/

Директор

/ С.С. Родионов/

Зав. кафедрой

/ М.В. Давыдова/

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								*			Э	Э	К	К												*					Э	Э	Э							К	К	К	К	
II																		*		Э	Э	Э	К												*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III													К	Д	Д	Д	Д	*	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3
Продолжительность	6	20	13	6	20	13
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 3					
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3			
Продолжительность			49			
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение и практики	30	34	12	76
Э Экзаменационные сессии	6	6		12
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			4	4
К Каникулы	6	10	5	21
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	1□ (6 дн)	5□ (30 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед и □ не более 39 нед	более 39 нед	не менее 12 нед и □ не более 39 нед	
Итого	44	52	22	118
Студентов				
Групп				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКД-1; ПКД-2; ПКД-3; ПКД-4
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-13; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-10
Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-8; ОПК-3
Б1.Б.02	Философские проблемы науки и техники	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-6
Б1.Б.03	Методология научных исследований в машиностроении	ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-13; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-10
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКД-1; ПКД-2; ПКД-3; ПКД-4
Б1.В.01	Математическое моделирование объектов и процессов в машиностроении	ОК-5; ОПК-11; ОПК-14; ПК-9; ПК-12
Б1.В.02	Технология автоматизированного машиностроения	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКД-3; ПКД-4
Б1.В.03	Конструкторско-технологические САПР	ОК-5; ПК-11; ПКД-2
Б1.В.04	Экономическое обоснование научных исследований	ОПК-8; ОПК-9; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПКД-2
Б1.В.ДВ.01.01	Методы исследования конструкционных материалов	ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПКД-2
Б1.В.ДВ.01.02	Диагностика усталости и металлография сварных соединений	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-12; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПКД-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКД-1
Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированное проектирование и производство сварных конструкций	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-11; ПКД-1
Б1.В.ДВ.02.02	Технология высокопроизводительной обработки металлов резанием	ПК-1; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКД-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-13; ПКД-2
Б1.В.ДВ.03.01	Технология сварки современных конструкционных материалов	ОК-1; ОК-5; ОК-7; ОПК-4; ОПК-13; ОПК-14; ПК-11; ПК-13; ПКД-3; ПКД-4
Б1.В.ДВ.03.02	Основы инструментального производства	ПК-13; ПКД-2
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКД-1; ПКД-2; ПКД-3; ПКД-4
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКД-1; ПКД-2; ПКД-3; ПКД-4
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-11; ПК-12
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)	ПК-1; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ПК-2; ПК-3; ПК-13; ПКД-1; ПКД-2; ПКД-3; ПКД-4
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКД-1; ПКД-2; ПКД-3; ПКД-4
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКД-1; ПКД-2; ПКД-3; ПКД-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКД-1; ПКД-2; ПКД-3; ПКД-4
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКД-1; ПКД-2; ПКД-3; ПКД-4
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПКД-1; ПКД-2; ПКД-3; ПКД-4
ФТД	Факультативы	ОК-2; ОК-3; ПК-10
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ПК-10
ФТД.В.01	Основы законодательства Российской Федерации в области образования	ОК-2; ПК-10
ФТД.В.02	Адаптационная дисциплина	ОК-3; ПК-10

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				99	145	124	53	53	18
	Итого по ОП (без факультативов)				99	141	120	51	51	18
Б1	Дисциплины (модули)	33%	67%	40%	51	69	52	40	12	
Б1.Б	Базовая часть				17	23	17	17		
Б1.В	Вариативная часть				34	46	35	23	12	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	42	63	62	11	39	12
Б2.В	Вариативная часть				42	63	62	11	39	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6			6
ФТД	Факультативы					4	4	2	2	
ФТД.В	Вариативная часть					4	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					48.3	53	47.7	36
		в период гос. экзаменов								
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП					91	114	80	16
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	
		ЗАЧЕТ (За)						2	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						7	3		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					31.87%			
		в интерактивной форме					52.7%			