

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Н.В. Дубин

20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.08.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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: Очная

Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1504 от 21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / С.Н. Щербич/

Начальник УОД / С.Н. Сеницын/

Директор / М.В. Давыдова/

Руководитель образовательной программы / В.И. Курдюков/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			Май				Июнь				29 - 5	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	Э	К	К												*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																	Э	*	Э	Э	Э	К														*				К	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	64
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4		4	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	1	9	10	20
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	2□ (12 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	2□ (12 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

Индекс	Блок/часть	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
Б1.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
Б1.Б.01	Б1.Б	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-8; ОПК-3
Б1.Б.02	Б1.Б	Философские проблемы науки и техники	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6
Б1.Б.03	Б1.Б	Методология научных исследований	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-14; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.Б.04	Б1.Б	Основы управления научным и производственным коллективом	ОК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-13; ПК-5; ПК-10
Б1.Б.05	Б1.Б	Технология автоматизированного наукоемкого производства	ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В		Вариативная часть	ОК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Б1.В	Математическое моделирование объектов и процессов	ОПК-14; ПК-9
Б1.В.02	Б1.В	Конструкторско - технологические САПР	ОК-5; ПК-11
Б1.В.03	Б1.В	Экономическое обоснование научных исследований	ОПК-8; ОПК-9; ПК-3
Б1.В.04	Б1.В	Методы исследования конструкционных материалов	ПК-2; ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-13
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Технология высокопроизводительной обработки металлов резанием	ПК-13
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Автоматизированное проектирование и производство сварных конструкций	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Основы инструментального производства	ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Технология сварки современных конструкционных материалов	ПК-13
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
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
Б2.В.01(У)	Б2.В	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.02(П)	Б2.В	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.03(П)	Б2.В	Технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.04(Пд)	Б2.В	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.05(Н)	Б2.В	Научно-исследовательская работа (производственная практика)	ПК-8; ПК-9; ПК-10
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
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
Б3.Б.01(Д)	Б3.Б	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
ФТД		Факультативы	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-10; ПК-5; ПК-10
ФТД.В		Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-10; ПК-5; ПК-10
ФТД.В.01	ФТД.В	Адаптационная дисциплина	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-10
ФТД.В.02	ФТД.В	Основы законодательства Российской Федерации в области образования	ОК-2; ОПК-10; ПК-5
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				99	171	124	62	32	30	62	32	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				99	141	120	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	40%	60%	34.2%	51	69	58	43	28	15	15	15		
Б1.Б	Базовая часть				17	23	23	23	19	4				
Б1.В	Вариативная часть				34	46	35	20	9	11	15	15		
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	42	63	56	17	2	15	39	15	24	
Б2.В	Вариативная часть				42	63	56	17	2	15	39	15	24	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6	
ФТД	Факультативы					30	4	2	2		2	2		
ФТД.В	Вариативная часть					30	4	2	2		2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.4		-	60.8	58.5	-	61.9	48.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48		-	45	36	-	40.5	
		в период гос. экзаменов							-			-		
		Контактная работа					4.5		-	5.3	6.7	-	4.8	1
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)							8	4	4	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)							3	2	1	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1		4		4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					14.97%							
		в интерактивной форме					75.5%							