

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.08.2020

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: Заочная

Срок получения образования: 2г 3м

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



Ректор

Н.В. Дубив

20 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1504 от 21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности [Signature] / С.Н. Щербич/

Начальник УОД [Signature] / С.Н. Синицын/

Директор [Signature] / М.В. Давыдова/

Руководитель образовательной программы [Signature] / В.И. Курдюков/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август									
	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
Числа	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
Нед	=	=	=	=	=	=	=	=	Э								*						Э	Э	К	К								*					Э	Э	Э						К	К	К	К		
I																																																				
II																Э	Э	Э	*	К	К														*					Э	Э	Э			К	К	К	К	К	К	К	К
III											К	Д	Д	Д	Д	К	К	*	К	К	К	К																														

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	6	14	19		25	24
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 3					
	Установочная сессия	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	10	74
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	7	23
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2_x000D_(12 дн)	2_x000D_(12 дн)	1_x000D_(6 дн)	5_x000D_(30 дн)
Продолжительность обучения _x000D_ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и _x000D_ не более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и _x000D_ не более 39 нед.	
Итого		44	52	22	118
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; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-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; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-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; ОК-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; ОК-8; ОК-9; ОК-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; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-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; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-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; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-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; ОК-10; ПК-5; ПК-10
ФТД.В		Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-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; ОК-10; ПК-5
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				99	171	124	50	50	24
	Итого по ОП (без факультативов)				99	141	120	48	48	24
Б1	Дисциплины (модули)	40%	60%	34.2%	51	69	58	35	23	
Б1.Б	Базовая часть				17	23	23	23		
Б1.В	Вариативная часть				34	46	35	12	23	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	42	63	56	13	25	18
Б2.В	Вариативная часть				42	63	56	13	25	18
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6			6
ФТД	Факультативы					30	4	2	2	
ФТД.В	Вариативная часть					30	4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					49.4	50	45	64.8
		в период гос. экзаменов								
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					43	82	16	16
		необязательная					10	10	10	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					86	74	12	
		Блок Б2					28	8	4	16
		Блок Б3					4			4
		Блок ФТД					20	10	10	
		Итого по всем блокам					138	92	26	20
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	
		ЗАЧЕТ (За)						3	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					23.26%			
		в интерактивной форме					25.5%			