

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. Дубов  
20\_\_ г.

27.04.06

Направление 27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами

Направленность (профиль): Менеджмент высоких технологий

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
+	+	организационно-управленческая
+	-	научно-исследовательская
+	-	научно-педагогическая
+	-	консультационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 305 от 30.03.2015

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор \_\_\_\_\_ / С.Н. Щербич/

Начальник УОП \_\_\_\_\_ / С.Н. Сеницын/

Директор \_\_\_\_\_ / С.С. Родионов/

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / М.В. Давыдова/

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь					Декабрь				29 - 4	Январь				Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	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	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	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-15; ПК-16; ПКД-1; ПКД-2; ПКД-3; ПКД-4
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-2; ОК-3
Б1.Б.02	Экономическое обоснование научных исследований	ОК-1; ПК-15
Б1.Б.03	Философские проблемы науки и техники	ОК-1; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-2
Б1.Б.04	Методология научных исследований в машиностроении	ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-11
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-16; ПКД-1; ПКД-2; ПКД-3; ПКД-4
Б1.В.01	Математическое моделирование объектов и процессов в машиностроении	ОК-1; ОК-5; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.В.02	Технология автоматизированного машиностроения	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПКД-3
Б1.В.03	Конструкторско-технологические САПР	ОК-5; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Логистика машиностроительного предприятия	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Методы исследования конструкционных материалов	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-7; ПКД-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.01	Оперативно-производственное планирование и управление проектами в машиностроении	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.02	Технология высокопроизводительной обработки металлов резанием	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-10; ПКД-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПКД-4
Б1.В.ДВ.03.01	Инжиниринг производственных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПКД-4
Б1.В.ДВ.03.02	Основы инструментального производства	ОК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПКД-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.01	Организация и управление машиностроительным предприятием	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.04.02	Научные основы технологии машиностроения	ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПКД-1; ПКД-2; ПКД-3; ПКД-4
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-11; ПК-14; ПК-16
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа (производственная практика)	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.03(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-16
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПКД-1; ПКД-2; ПКД-3; ПКД-4
Б2.В.05(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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; 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; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; 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; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; 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; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПКД-1; ПКД-2; ПКД-3; ПКД-4
ФТД	Факультативы	ОК-9; ОК-10
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-9; ОК-10
ФТД.В.01	Основы законодательства Российской Федерации в области образования	ОК-9
ФТД.В.02	Адаптационная дисциплина	ОК-10

		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)				115	129	124	62	32	30	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				115	125	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	33%	67%	55%	58	60	60	44	28	16	16	16	
Б1.Б	Базовая часть				16	20	20	20	16	4			
Б1.В	Вариативная часть				38	44	40	24	12	12	16	16	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	56	54	16	2	14	38	14	24
Б2.В	Вариативная часть				51	56	54	16	2	14	38	14	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы					4	4	2	2		2	2	
ФТД.В	Вариативная часть					4	4	2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.1	-	61.9	57.4	-	60.8	48.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.5	-	40.5	40.5	-	45	
		в период гос. экзаменов						-			-		
		Контактная работа					3.5	-	5.5	4	-	3.3	1
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						3	1	2	2	2	
		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					28.13%						
		в интерактивной форме					45.8%						