

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 бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Н.В. Дубин

20__ г.

27.03.01

Направление подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль): Стандартизация, метрология и управление качеством

Кафедра: Автоматизация производственных процессов

Институт: Политехнический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 10м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 168 от 06.03.2015

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

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ С.Н. Щербич/

Начальник УОП

/ С.Н. Синицын/

Директор

/ С.С. Родионов/

Зав. кафедрой

/ Е.К. Карпов/

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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
III	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
IV	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
V	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность			40			40
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность			50			50
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						
	Курс 5					
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Продолжительность			50			
Дата начала/Номер недели						
Дата окончания/Номер недели						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	32	35	33	30	18	148
Э	Экзаменационные сессии	6	6	8	7	3	30
У	Учебная практика				4	6	10
П	Производственная практика					6	6
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	5	10	10	10	10	45
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 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					
Итого		44	52	52	52	52	252
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, 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, ПК-17, ПК-18, ПК-25
B1.Б	Базовая часть	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-16, ПК-17
B1.Б.01	История	ОК-2
B1.Б.01.01	Всеобщая история	ОК-2
B1.Б.01.02	История России	ОК-2
B1.Б.02	Русский язык делового общения	ОК-5
B1.Б.03	Персональный менеджмент	ОК-7
B1.Б.04	Философия	ОК-1
B1.Б.05	Межкультурное взаимодействие	ОК-6
B1.Б.06	Психология делового общения	ОК-6
B1.Б.07	Правоведение	ОК-4
B1.Б.08	Иностранный язык	ОК-5
B1.Б.09	Экономика	ОК-3
B1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9, ПК-9
B1.Б.11	Математика	ОПК-2
B1.Б.12	Физика	ОК-1
B1.Б.13	Химия	ОК-1
B1.Б.14	Информатика	ОПК-1
B1.Б.15	Универсальная и компьютерная графика	ОПК-1, ПК-16
B1.Б.16	Теоретическая механика	ОК-7, ПК-17
B1.Б.17	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	ОК-7
B1.Б.18	Электротехника и электроника	ОК-7, ПК-16
B1.Б.19	Управление качеством	ОК-3, ОК-7, ПК-2
B1.Б.20	Взаимозависимость и нормирование тонности	ОПК-1, ПК-4
B1.Б.21	Методы и средства измерений, испытаний и	ОПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-13, ПК-14
B1.Б.22	Организация и технология испытаний	ОПК-1, ПК-8, ПК-10, ПК-16
B1.Б.23	Метрология	ОК-4, ОПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-12
B1.Б.24	Организация производства и менеджмент	ОК-3, ПК-10
B1.Б.25	Физическая культура и спорт	ОК-8
B1.В	Вариативная часть	ОК-8, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-25
B1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	ПК-1
B1.В.02	Калиметрия	ОПК-1, ПК-25
B1.В.03	Основы технического регулирования	ПК-1, ПК-11
B1.В.04	Технология разработки стандартов и нормативной документации	ПК-1, ПК-18
B1.В.05	Стандартизация	ПК-1, ПК-11, ПК-16
B1.В.06	Правовое обеспечение метрологии, стандартизации и управления качеством	ПК-1, ПК-11
B1.В.07	Системы качества	ПК-2, ПК-6, ПК-13
B1.В.08	Основы проектирования продукции	ПК-17
B1.В.09	Основы технологии производства	ПК-16
B1.В.10	Стандартизация, сертификация и управление качеством работ и услуг	ПК-6, ПК-13
B1.В.11	Автоматическое управление жизненным циклом продукции	ПК-15
B1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорт	ОК-8
B1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.1	ПК-3, ПК-12
B1.В.ДВ.01.01	Физико-математические основы неравноразмерного контроля и диагностики	ПК-3, ПК-12
B1.В.ДВ.01.02	Физические основы измерений и эталоны	ПК-3, ПК-12
B1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.2	ПК-3, ПК-15
B1.В.ДВ.02.01	Общая теория измерений	ПК-3, ПК-15
B1.В.ДВ.02.02	Теоретические основы измерений	ПК-3, ПК-15
B1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.3	ПК-9
B1.В.ДВ.03.01	Международные стандарты на системы экологического менеджмента и менеджмента профессиональной безопасности	ПК-9
B1.В.ДВ.03.02	Экологический менеджмент	ПК-9
B1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.4	ПК-10
B1.В.ДВ.04.01	Управление инновациями	ПК-10
B1.В.ДВ.04.02	Управление инновационными проектами	ПК-10
B1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.5	ПК-15
B1.В.ДВ.05.01	Анализ систем и принятие решений в инженерной и управленческой деятельности	ПК-15
B1.В.ДВ.05.02	Управление рисками в системах менеджмента качества	ПК-15
B1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.6	ПК-5, ПК-12
B1.В.ДВ.06.01	Статистические методы контроля и управления качеством	ПК-5, ПК-12
B1.В.ДВ.06.02	Математическая статистика в машиностроении	ПК-5, ПК-12
B1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.7	ПК-3
B1.В.ДВ.07.01	Математическое моделирование в инженерной и управленческой деятельности	ПК-3
B1.В.ДВ.07.02	Инженерное и управленческое моделирование в компьютерной системе	ПК-3
B2	Практики	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, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25
B2.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, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25
B2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-22
B2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-22
B2.В.03(П)	Технологическая 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, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-24, ПК-25
B2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков 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, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25
B2.В.05(ПА)	Преддипломная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-22
B3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, 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, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25
B3.Б	Базовая часть	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, 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, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25
B3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-3, ОК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-11, ПК-14, ПК-17, ПК-18, ПК-22
B3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-23, ПК-24, ПК-25
ФТД	Факультативы	ОК-6, ОК-9
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6, ОК-9
ФТД.В.01	Адаптивная дисциплина	ОК-6
ФТД.В.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	ОК-9

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				217	271	244	50	49	51	46	48
	Итого по ОП (без факультативов)				213	267	240	48	49	49	46	48
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	36.8%	192	216	207	48	49	49	40	21
Б1.Б	Базовая часть				100	112	112	45	40	15	9	3
Б1.В	Вариативная часть				92	104	95	3	9	34	31	18
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	42	24				6	18
Б2.В	Вариативная часть				15	42	24				6	18
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				4	4	4	2		2		
ФТД.В	Вариативная часть				4	4	4	2		2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.6	50.3	45.8	47.5	39	36
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					86	96	100	108	76	50
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	6	3	4
		ЗАЧЕТ (За)						8	12	4	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1			1	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1	1
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							13	2			
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40.47%					