

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 168 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности С.Н. Щербич/

Начальник УОД С.Н. Сеницын/

Директор М.В. Давыдова/

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	31	34	32	29	17	143
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)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	2□ (12 дн)	10□ (60 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед и не более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	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	Грамматика	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	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	ПК-15
B1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.1	ПК-3, ПК-12
B1.В.ДВ.01.01	Физико-математические основы неразрушающего контроля и диагностики	ПК-3, ПК-12
B1.В.ДВ.01.02	Финансовые 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 системе 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
B1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору B1.В.ДВ.8	ОК-8
B1.В.ДВ.08.01	Элективные курсы по физической культуре и спорт	ОК-8
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-23, ПК-24, ПК-25
B2.В.04(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, 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(Пд)	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					45.9	51.6	46.9	48.7	40	37.8
		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)						15	13	7	6	3	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40.47%					