

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Прокофьев К.Г.

" 31 " 08 2018 г.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 31.08.2018

15.03.04

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность: Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении)

Кафедра: Автоматизация производственных процессов

Факультет: Технологический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
Основные: - научно-исследовательская - проектно-конструкторская
Неосновные: - производственно-технологическая - организационно-управленческая - сервисно-эксплуатационная - специальные виды деятельности

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт

200

12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник УО

Декан

Зав. кафедрой

/ Зайцев А.В./

/ Ковалев П.К./

/ Курдюков В.И./

/ Дмитриева О.В./

## 1. 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	
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															Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	Э	Э	Э	К	К												Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV														Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К										Э	Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К		

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	<b>34</b>	17	17	<b>34</b>	17	14	<b>31</b>	14	10	<b>24</b>	123
Э	Экзаменационные сессии	4	4	<b>8</b>	4	4	<b>8</b>	4	3	<b>7</b>	3	3	<b>6</b>	29
У	Учебная практика								4	<b>4</b>				4
П	Производственная практика										4	2	<b>6</b>	6
Д	Выпускная квалификационная работа											6	<b>6</b>	6
К	Каникулы	2	8	<b>10</b>	2	8	<b>10</b>	2	8	<b>10</b>	2	8	<b>10</b>	40
<b>Итого</b>		<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
Студентов														
Групп														









Б1.В.Од.9	Технические измерения и приборы	1	ОПК-5	ПК-1	ПК-7	ПК-9	ПК-15	ПК-24						
Б1.В.Од.10	Технические средства автоматизации	1	ПК-1	ПК-8	ПК-15	ПК-26								
Б1.В.Од.11	Автоматизация технологических процессов и производств	1	ОПК-5	ПК-1	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-23	ПК-33					
Б1.В.Од.12	Программное управление технологическим оборудованием	1	ОПК-3	ПК-19										
Б1.В.Од.13	Проектирование автоматизированных систем	1	ОПК-5 ПК-35	ПК-1 ПК-37	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-14	ПК-17	ПК-22	ПК-32	ПК-33	ПК-34
Б1.В.Од.14	Технологические процессы автоматизированного производства	48	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-8	ПК-16	ПК-32	ПК-33				
Б1.В.Од.15	Диагностика и надёжность автоматизированных систем	1	ПК-6	ПК-8	ПК-23	ПК-25	ПК-27	ПК-36						
Б1.В.Од.16	Моделирование систем и процессов	1	ПК-2	ПК-19										
Б1.В.Од.17	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	1	ПК-1	ПК-5	ПК-9	ПК-13	ПК-14	ПК-17	ПК-29					
	Элективные курсы по физической культуре и спорт	21	ОК-7											
Б1.В.Дв.1.1	Теоретические основы автоматики	1	ПК-2	ППК-1										
Б1.В.Дв.1.2	Защита интеллектуальной собственности	1	ПК-18	ПК-28										
Б1.В.Дв.2.1	Основы мехатроники	1	ПК-1	ПК-7	ППК-3									
Б1.В.Дв.2.2	Теоретические основы микроэлектроники	1	ПК-20	ППК-1										
Б1.В.Дв.3.1	Основы научных исследований	1	ПК-18	ПК-20	ПК-21	ПК-28								
Б1.В.Дв.3.2	Теоретические основы измерений	1	ПК-1	ППК-1	ППК-2									
Б1.В.Дв.4.1	Защита информации в компьютерных системах	8	ОПК-2	ПК-19										
Б1.В.Дв.4.2	Операционные системы	8	ОПК-3	ПК-19										
Б1.В.Дв.5.1	Технологическое оборудование автоматизированного производства	48	ПК-1	ПК-8	ПК-11	ПК-30	ПК-36							
Б1.В.Дв.5.2	Транспортные и загрузочные устройства автоматизированного производства	1	ПК-1	ПК-11	ПК-30	ПК-36								
Б1.В.Дв.6.1	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления	1	ПК-15	ПК-19	ПК-26									
Б1.В.Дв.6.2	Микропроцессорные устройства	1	ПК-15	ПК-19										
Б1.В.Дв.7.1	Нелинейная динамика технических систем	1	ПК-19											
Б1.В.Дв.7.2	САПР технологической подготовки производства	1	ОПК-4	ПК-3	ПК-15	ПК-19	ППК-3							
Б1.В.Дв.8.1	Введение в моделирование технических систем	1	ПК-19											
Б1.В.Дв.8.2	Технические средства защиты информации	1	ОПК-2	ПК-19										
Б1.В.Дв.9.1	Программное обеспечение систем управления	1	ПК-8	ПК-19	ПК-24	ОПК-3	ПК-23							
Б1.В.Дв.9.2	Промышленные локальные сети	1	ОПК-3	ПК-19										
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>
			<b>ОПК-5</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-11</b>
			<b>ПК-12</b>	<b>ПК-13</b>	<b>ПК-14</b>	<b>ПК-15</b>	<b>ПК-16</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-18</b>	<b>ПК-19</b>	<b>ПК-20</b>	<b>ПК-21</b>	<b>ПК-22</b>	<b>ПК-23</b>
			<b>ПК-24</b>	<b>ПК-25</b>	<b>ПК-26</b>	<b>ПК-27</b>	<b>ПК-28</b>	<b>ПК-29</b>	<b>ПК-30</b>	<b>ПК-31</b>	<b>ПК-32</b>	<b>ПК-33</b>	<b>ПК-34</b>	<b>ПК-35</b>
			<b>ПК-36</b>	<b>ПК-37</b>	<b>ППК-1</b>	<b>ППК-2</b>	<b>ППК-3</b>							

Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ПК-1	ПК-7	ПК-12	ПК-21	ПК-24	ПК-28	
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3 ПК-21 ПК-33	ОК-4 ПК-22 ПК-34	ОК-5 ПК-23 ПК-35	ПК-1 ПК-24 ПК-36	ПК-6 ПК-25 ПК-37	ПК-7 ПК-26	ПК-8 ПК-27	ПК-10 ПК-28	ПК-13 ПК-29	ПК-16 ПК-30	ПК-17 ПК-31	ПК-18 ПК-32
Б2.П.2	Преддипломная практика	ОК-1 ОПК-5 ПК-12 ПК-24 ПК-36	ОК-2 ПК-1 ПК-13 ПК-25 ПК-37	ОК-3 ПК-2 ПК-14 ПК-26 ППК-1	ОК-4 ПК-3 ПК-15 ПК-27 ППК-2	ОК-5 ПК-4 ПК-16 ПК-28 ППК-3	ОК-6 ПК-5 ПК-17 ПК-29	ОК-7 ПК-6 ПК-18 ПК-30	ОК-8 ПК-7 ПК-19 ПК-31	ОПК-1 ПК-8 ПК-20 ПК-32	ОПК-2 ПК-9 ПК-21 ПК-33	ОПК-3 ПК-10 ПК-22 ПК-34	ОПК-4 ПК-11 ПК-23 ПК-35
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОК-1 ОПК-5 ПК-12 ПК-24 ПК-36</b>	<b>ОК-2 ПК-1 ПК-13 ПК-25 ПК-37</b>	<b>ОК-3 ПК-2 ПК-14 ПК-26 ППК-1</b>	<b>ОК-4 ПК-3 ПК-15 ПК-27 ППК-2</b>	<b>ОК-5 ПК-4 ПК-16 ПК-28 ППК-3</b>	<b>ОК-6 ПК-5 ПК-17 ПК-29</b>	<b>ОК-7 ПК-6 ПК-18 ПК-30</b>	<b>ОК-8 ПК-7 ПК-19 ПК-31</b>	<b>ОПК-1 ПК-8 ПК-20 ПК-32</b>	<b>ОПК-2 ПК-9 ПК-21 ПК-33</b>	<b>ОПК-3 ПК-10 ПК-22 ПК-34</b>	<b>ОПК-4 ПК-11 ПК-23 ПК-35</b>
<b>Б3.Г</b>	<b>Подготовка и сдача государственного экзамена</b>												
<b>Б3.Д</b>	<b>Подготовка и защита ВКР</b>	<b>ОК-1 ОПК-5 ПК-12 ПК-24 ПК-36</b>	<b>ОК-2 ПК-1 ПК-13 ПК-25 ПК-37</b>	<b>ОК-3 ПК-2 ПК-14 ПК-26 ППК-1</b>	<b>ОК-4 ПК-3 ПК-15 ПК-27 ППК-2</b>	<b>ОК-5 ПК-4 ПК-16 ПК-28 ППК-3</b>	<b>ОК-6 ПК-5 ПК-17 ПК-29</b>	<b>ОК-7 ПК-6 ПК-18 ПК-30</b>	<b>ОК-8 ПК-7 ПК-19 ПК-31</b>	<b>ОПК-1 ПК-8 ПК-20 ПК-32</b>	<b>ОПК-2 ПК-9 ПК-21 ПК-33</b>	<b>ОПК-3 ПК-10 ПК-22 ПК-34</b>	<b>ОПК-4 ПК-11 ПК-23 ПК-35</b>
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1 ОПК-5 ПК-12 ПК-24 ПК-36	ОК-2 ПК-1 ПК-13 ПК-25 ПК-37	ОК-3 ПК-2 ПК-14 ПК-26 ППК-1	ОК-4 ПК-3 ПК-15 ПК-27 ППК-2	ОК-5 ПК-4 ПК-16 ПК-28 ППК-3	ОК-6 ПК-5 ПК-17 ПК-29	ОК-7 ПК-6 ПК-18 ПК-30	ОК-8 ПК-7 ПК-19 ПК-31	ОПК-1 ПК-8 ПК-20 ПК-32	ОПК-2 ПК-9 ПК-21 ПК-33	ОПК-3 ПК-10 ПК-22 ПК-34	ОПК-4 ПК-11 ПК-23 ПК-35
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОК-4</b>	<b>ОК-8</b>									
ФТД.1	Адаптационная дисциплина	58	ОК-4										
ФТД.2	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	53	ОК-8										