

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 30.06.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.04

Направление подготовки 27.03.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль): Автоматика и робототехнические системы  
Кафедра: Автоматизация производственных процессов  
Институт: Математики и интеллектуальных систем

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная  
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 31.07.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

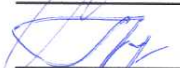
Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
организационно-управленческий
производственно-технологический
монтажно-наладочный
сервисно-эксплуатационный

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД

 / И.В. Григоренко/


Директор

 / Е.Н. Полякова/

Заведующий кафедрой

 / И.А. Иванова/

УТВЕРЖДАЮ  
Врио ректора, первый проректор

  
Т.Р. Змызгова  
" 20 " г.



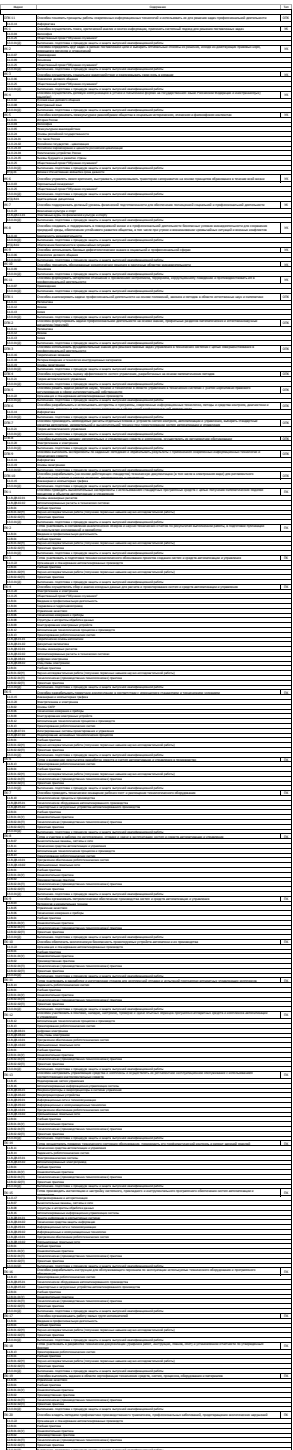
### Календарный учебный график

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																	Э	*	Э	Э	Э	К	К													*					Э	Э	Э	Э	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
III																	Э	*	Э	Э	Э	К	К														*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	У	У	У	У	У	У	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К			

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Н	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	11		11	107
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4		4	28
У	Учебная практика										6		6	6
П	Производственная практика										10		10	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										9		9	9
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	1	9	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208





№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				<b>1212</b>								<b>32</b>	20		<b>1140</b>								<b>30</b>	20		<b>2352</b>							<b>62</b>	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1140</b>							<b>30</b>			<b>1140</b>									<b>30</b>			<b>2280</b>							<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>63</b>											<b>59,4</b>											<b>61,2</b>													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>51,3</b>											<b>47,8</b>											<b>49,6</b>													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27</b>											<b>23,5</b>											<b>25,3</b>													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>27</b>											<b>23,5</b>											<b>25,3</b>													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2</b>											<b>2</b>											<b>2</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1212</b>	<b>480</b>	<b>188</b>	<b>80</b>	<b>212</b>	<b>527</b>	<b>205</b>	<b>32</b>		ТО: 16 Э: 4		<b>1140</b>	<b>408</b>	<b>160</b>	<b>104</b>	<b>144</b>	<b>541</b>	<b>191</b>	<b>30</b>		ТО: 16 Э: 4		<b>2352</b>	<b>888</b>	<b>348</b>	<b>184</b>	<b>356</b>	<b>1068</b>	<b>396</b>	<b>62</b>	ТО: 32 Э: 8					
1	Б1.О.01	История России	За	72	60	32		28		12	2			Эк	72	56	24		32		16	2			Эк За	144	116	56		60		28	4		10	12			
2	Б1.О.02	Русский язык делового общения	За	72	24	16		8	30	18	2														За	72	24	16		8	30	18	2			66	1		
3	Б1.О.03	Персональный менеджмент												За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2			84	2		
4	Б1.О.08	Иностранный язык	За	108	32			32	58	18	3			За	108	32			32	58	18	3			За(2)	216	64			64	116	36	6			67	1234		
5	Б1.О.11	Математика	Эк	144	48	24		24	69	27	4			Эк	144	48	24		24	69	27	4			Эк(2)	288	96	48		48	138	54	8			4	123		
6	Б1.О.12	Физика	Эк	180	64	32	32		89	27	5			Эк	180	64	32	32		89	27	5			Эк(2)	360	128	64	64		178	54	10			4	12		
7	Б1.О.13	Химия	За	108	32	16	16		58	18	3														За	108	32	16	16		58	18	3			49	1		
8	Б1.О.14	Информатика	ЗаО	144	48	16	32		78	18	4														ЗаО	144	48	16	32		78	18	4			36	1		
9	Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	Эк	108	48	16		32	33	27	3			За	72	20		20		34	18	2			Эк За	180	68	16	20	32	67	45	5			1	12		
10	Б1.О.16	Теоретическая механика												За	108	32	16		16	58	18	3			За	108	32	16		16	58	18	3			14	2		
11	Б1.О.17	Программирование и алгоритмизация												Эк КР	180	56	24	32		97	27	5			Эк КР	180	56	24	32		97	27	5			1	2		
12	Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов												За	144	44	24	20		82	18	4			За	144	44	24	20		82	18	4			56	2		
13	Б1.О.24	Основы российской государственности	ЗаО	72	60	20		40	12		2														ЗаО	72	60	20		40	12		2				1		
14	Б1.О.24.01	Что такое Россия		14,4	12	4		8	2,4		0,4															14,4	12	4		8	2,4		0,4			11	1		
15	Б1.О.24.02	Российское государство - цивилизация		14,4	12	4		8	2,4		0,4															14,4	12	4		8	2,4		0,4			32	1		
16	Б1.О.24.03	Российское мировоззрение и ценности русской цивилизации		14,4	12	4		8	2,4		0,4															14,4	12	4		8	2,4		0,4			32	1		
17	Б1.О.24.04	Политическое устройство России		14,4	12	4		8	2,4		0,4															14,4	12	4		8	2,4		0,4			63	1		
18	Б1.О.24.05	Вызовы будущего и развитие страны		14,4	12	4		8	2,4		0,4															14,4	12	4		8	2,4		0,4			83	1		
19	Б1.О.24.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы русской государственности"	ЗаО																						ЗаО														
20	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	16			16	38	18	2														За	72	16			16	38	18	2			1	1		
21	Б1.В.ДВ.11.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32	24	4				За	60	32			32	24	4				За(2)	120	64			64	48	8				21	123456		
22	ФТД.В.01	Адаптационная дисциплина	За	72	16	16			38	18	2														За	72	16	16			38	18	2			58	1		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(7) ЗаО(2)											Эк(4) За(6) КР											Эк(7) За(13) ЗаО(2) КР													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											8												10				



№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1196</b>								<b>32</b>	20		<b>908</b>								<b>24</b>	20		<b>2104</b>							<b>56</b>	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1124</b>								<b>30</b>			<b>908</b>								<b>24</b>			<b>2032</b>						<b>54</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>62,7</b>											<b>47</b>											<b>54,9</b>																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>48,3</b>											<b>39,3</b>												<b>43,8</b>																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>22</b>											<b>21</b>												<b>21,5</b>																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>22</b>											<b>21</b>												<b>21,5</b>																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>2</b>											<b>2</b>												<b>2</b>																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>1196</b>	<b>416</b>	<b>188</b>	<b>156</b>	<b>72</b>	<b>587</b>	<b>193</b>	<b>32</b>	ТО: 16 Э: 4			<b>908</b>	<b>368</b>	<b>148</b>	<b>144</b>	<b>76</b>	<b>383</b>	<b>157</b>	<b>24</b>	ТО: 16 Э: 4			<b>2104</b>	<b>784</b>	<b>336</b>	<b>300</b>	<b>148</b>	<b>970</b>	<b>350</b>	<b>56</b>	ТО: 32 Э: 8										
1	Б1.О.09	Экономика	За	72	24	16		8	30	18	2														За	72	24	16		8	30	18	2		84	5								
2	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности												Эк	180	64	32	24	8	89	27	5			Эк	180	64	32	24	8	89	27	5		53	6								
3	Б1.О.21	Теория автоматического управления	Эк	180	60	28	32		93	27	5														Эк	180	60	28	32		93	27	5		1	45								
4	Б1.В.05	Управление качеством	За	108	32	16		16	58	18	3														За	108	32	16		16	58	18	3		1	5								
5	Б1.В.06	Технические измерения и приборы	Эк КР	144	48	24	24		69	27	4														Эк КР	144	48	24	24		69	27	4		1	5								
6	Б1.В.07	Вычислительные машины, системы и сети	Эк	180	60	28	32		93	27	5														Эк	180	60	28	32		93	27	5		1	5								
7	Б1.В.08	Структуры и алгоритмы обработки данных	За	108	32	12	20		58	18	3														За	108	32	12	20		58	18	3		1	5								
8	Б1.В.09	Конструирование электронных устройств												ЗаО	108	36	12	12	12	54	18	3			ЗаО	108	36	12	12	12	54	18	3		1	6								
9	Б1.В.10	Технологические процессы и производства												За	108	36	24	12		54	18	3			За	108	36	24	12		54	18	3		69	6								
10	Б1.В.11	Технические средства автоматизации и управления												Эк	144	72	24	24	24	45	27	4			Эк	144	72	24	24	24	45	27	4		1	67								
11	Б1.В.ДВ.03.01	Электромеханические системы												Эк	144	52	24	28		65	27	4			Эк	144	52	24	28		65	27	4		1	6								
12	Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизированный электропривод												Эк	144	52	24	28		65	27	4			Эк	144	52	24	28		65	27	4		1	6								
13	Б1.В.ДВ.05.01	Технологическое оборудование автоматизированного производства	За	108	36	16	16	4	54	18	3														За	108	36	16	16	4	54	18	3		69	5								
14	Б1.В.ДВ.05.02	Транспортные и грузочные устройства автоматизированного производства	За	108	36	16	16	4	54	18	3														За	108	36	16	16	4	54	18	3		1	5								
15	Б1.В.ДВ.06.01	Микроконтроллеры и микропроцессоры в системах управления												За	108	44	16	28		46	18	3			За	108	44	16	28		46	18	3		1	6								
16	Б1.В.ДВ.06.02	Микропроцессорные устройства												За	108	44	16	28		46	18	3			За	108	44	16	28		46	18	3		1	6								
17	Б1.В.ДВ.08.01	Цифровая электроника	ЗаО	180	60	16	32	12	102	18	5														ЗаО	180	60	16	32	12	102	18	5		1	5								
18	Б1.В.ДВ.08.02	Спец. главы электроники	ЗаО	180	60	16	32	12	102	18	5														ЗаО	180	60	16	32	12	102	18	5		1	5								
19	Б1.В.ДВ.09.01	Информационные сети и телекоммуникации												За	72	32	16	16		22	18	2			За	72	32	16	16		22	18	2		1	6								
20	Б1.В.ДВ.09.02	Информационные и коммуникационные технологии												За	72	32	16	16		22	18	2			За	72	32	16	16		22	18	2		1	6								
21	Б1.В.ДВ.11.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	44	32			32	8	4				За	44	32			32	8	4				За(2)	88	64			64	16	8			21	123456								
22	ФТД.В.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	За	72	32	32			22	18	2														За	72	32	32			22	18	2		53	5								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО КР										Эк(3) За(4) ЗаО										Эк(6) За(10) ЗаО(2) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											





