

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

09.03.04

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Направленность (профиль): Программное обеспечение автоматизированных систем

Кафедра: Программное обеспечение автоматизированных систем

Институт: Математики и интеллектуальных систем

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.057	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД

/ И.В. Григоренко/

Директор

/ Е.Н. Полякова/

Зав. кафедрой

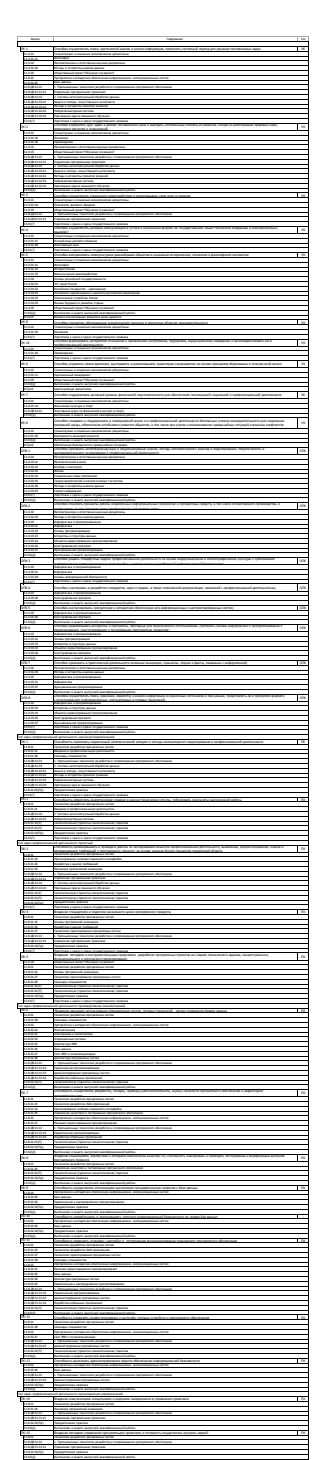
/ В.К. Волк/

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	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п
III																		Э	*	Э	Э	Э	К	К														*					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		Э	*	Э	Э	Э	К									Э	Э	Пд	Пд	Пд	*	Пд	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	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	
п	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	8	24	120
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	2	6	30
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
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	22	30	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	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				1140								30	20		1140								30	20		2280							60	40										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1068								28			1140								30			2208						58												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,5											58,2											58,4																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51,3											52,3											51,8																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30											26											28																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30											26											28																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2											2																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1140	528	228	72	228	407	205	30	ТО: 16 Э: 4			1140	448	160	88	200	483	209	30	ТО: 16 Э: 4			2280	976	388	160	428	890	414	60	ТО: 32 Э: 8										
1	Б1.О.01	Гуманитарные и социально-экономические дисциплины	За(3)	252	116	48		68	88	48	7			Эк За(3) К	324	136	56		80	118	70	9			Эк За(6) К	576	252	104		148	206	118	16		123456									
2	Б1.О.01.02	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									
3	Б1.О.01.03	Межкультурное взаимодействие												За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2		10 2									
4	Б1.О.01.07	Русский язык делового общения	За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2		66 1									
5	Б1.О.01.08	Иностранный язык	За	108	32			32	58	18	3			За К	108	32			32	58	18	3			За(2) К	216	64			64	116	36	6		67 1234									
6	Б1.О.01.11	Персональный менеджмент												За	72	24	16		8	30	18	2			За	72	24	16		8	30	18	2		84 2									
7	Б1.О.02	Математические и естественно-научные дисциплины	Эк(2) За К(3)	360	160	80	8	72	128	72	10			Эк(2) За(2) К(4)	468	144	64	24	56	234	90	13			Эк(4) За(3) К(7)	828	304	144	32	128	362	162	23		12345									
8	Б1.О.02.01	Математический анализ	Эк К	144	64	32		32	53	27	4			Эк К	144	32	16		16	85	27	4			Эк(2) К(2)	288	96	48		48	138	54	8		4 12									
9	Б1.О.02.02	Алгебра и геометрия	Эк К	108	64	32		32	17	27	3			За К	108	32	16		16	58	18	3			Эк За К(2)	216	96	48		48	75	45	6		4 12									
10	Б1.О.02.03	Физика	За К	108	32	16	8	8	58	18	3			Эк К	108	32	16	8	8	49	27	3			Эк За К(2)	216	64	32	16	16	107	45	6		4 12									
11	Б1.О.02.04	Специальные главы математики												За К	108	48	16	16	16	42	18	3			За К	108	48	16	16	16	42	18	3		36 23									
12	Б1.О.03	Информатика и программирование	Эк За К(2)	216	112	48	64		59	45	6			Эк КР	180	72	24	32	16	81	27	5			Эк(2) За КР К(2)	396	184	72	96	16	140	72	11		12346									
13	Б1.О.03.01	Информатика	Эк К	108	48	16	32		33	27	3														Эк К	108	48	16	32		33	27	3		36 1									
14	Б1.О.03.02	Основы программирования	За К	108	64	32	32		26	18	3			Эк КР	180	72	24	32	16	81	27	5			Эк За КР К	288	136	56	64	16	107	45	8		36 12									
15	Б1.О.04	Основы российской государственности	ЗаО	72	60	20		40	12		2														ЗаО	72	60	20		40	12		2		1									
16	Б1.О.04.01	Что такое Россия		14,4	12	4		8	2,4		0,4																14,4	12	4		8	2,4	0,4		11 1									
17	Б1.О.04.02	Российское государство - цивилизация		14,4	12	4		8	2,4		0,4																14,4	12	4		8	2,4	0,4		32 1									
18	Б1.О.04.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации		14,4	12	4		8	2,4		0,4																14,4	12	4		8	2,4	0,4		32 1									
19	Б1.О.04.04	Политическое устройство России		14,4	12	4		8	2,4		0,4																14,4	12	4		8	2,4	0,4		63 1									
20	Б1.О.04.05	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									
21	Б1.О.04.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	ЗаО																																									
22	Б1.В.01	Технологии разработки программных систем	За Реф	108	32	16		16	58	18	3															За Реф	108	32	16		16	58	18	3		145678								
23	Б1.В.01.01	Введение в профессиональную деятельность	За Реф	108	32	16		16	58	18	3															За Реф	108	32	16		16	58	18	3		36 1								
24	Б1.В.02	Программное и аппаратное обеспечение информационно-коммуникационных систем												За	108	64	16	32	16	26	18	3			За	108	64	16	32	16	26	18	3		2345678									
25	Б1.В.02.01	Машинно-ориентированное программирование												За	108	64	16	32	16	26	18	3			За	108	64	16	32	16	26	18	3		36 2									
26	Б1.В.ДВ.02.01	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									
27	ФТД.01	Адаптационная дисциплина	За	72	16	16			38	18	2														За	72	16	16			38	18	2		58 1									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(8) ЗаО К(5) Реф										Эк(4) За(7) КР К(5)										Эк(7) За(15) ЗаО КР К(10) Реф																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				33	246	246	60	30	30	66	30	36	64	31	33	56	28	28	
	Итого по ОП (без факультативов)				29	240	240	58	28	30	64	28	36	62	29	33	56	28	28	
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	15.5%		211	211	58	28	30	59	28	31	53	29	24	41	28	13	
Б1.О	Обязательная часть				96	200	108	52	25	27	44	25	19	12	5	7				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					115	103	6	3	3	15	3	12	41	24	17	41	28	13	
Б2	Практика	0%	100%	0%	20	20	20				5		5	9		9	6		6	
Б2.О	Обязательная часть																			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	20	20				5		5	9		9	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				4	6	6	2	2		2	2		2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					59	-	58.5	58.2	-	57	67.1	-	58.8	65	-	53.5	48.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.5	-	51.3	52.3	-	57.3	70.8	-	55	48.3	-	38.3	40.5	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.4	-	30	26	-	24.8	27.5	-	26	23	-	22	21.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3218	-	512	448	-	428	464	-	448	392	-	352	174	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					192	-	32	32	-	32	32	-	32	32	-			
		Блок Б2					24	-			-		8	-		8	-		8	
		Блок Б3					10	-			-			-			-		10	
		Блок ФТД					64	-	16		-	16		-	32		-			
		Итого по всем блокам					3316	-	528	448	-	444	472	-	480	400	-	352	192	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	3	5	7	4	3	7	3	4	
		ЗАЧЕТ (За)						14	7	7	15	8	7	11	6	5	4	4		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		2	1	1	1	1	1	1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2	1	1	2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	3	1	2	1	1		2	2		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						10	5	5	9	4	5	10	5	5	6	4	2	
	РЕФЕРАТ (Реф)						1	1												
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.75%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						45%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.61%													