МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный технический университет"
Кафедра "Информационные технологии"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ____________ *Быков Д.Е.*
"25" [illegible] 2021 г.

ОГРН 1026301167683

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 25.06.2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика"
Направленность (профиль) "Прикладная информатика в экономике"

Кафедра: информационных технологий
Институт: автоматики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 922 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Номер*	*Дата*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	679н	18.11.2013
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	896н	18.11.2014
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	809н	28.10.2014

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР ____________ */ Юсупова О.В./*

Начальник УУ ____________ */ Алонцева Е.А./*

Директор ____________ */ Губанов Н.Г./*

Зав. кафедрой ____________ */ Колоденкова А.Е./*

-	-	Форма контроля						з.е.	Итого акад.часов				Курс 1														Курс 2														Курс 3														Курс 4														енная	-
													Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8								
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																																						
Обязательная часть																																																																						
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	1234	11111 22335 66					32	1152	519	489	144	396	52		128	11	169	36	216	20		80	5	75	36	252	32		64	7	113	36	108			32	3	37	36	72	16		16	2	38		108	16	16	16	3	57																	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	2						3	108	35	37	36								108	16		16	3	37	36																																											1	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	3						3	108	35	37	36															108	16		16	3	37	36																																					1	УК-5
Б1.О.01.03	Иностранный язык	4	123					9	324	137	151	36	72			32	2	38		72			32	2	38		72			32	2	38		108			32	3	37	36																													3	УК-4
Б1.О.01.04	Правоведение		1					2	72	34	38		72	16		16	2	38																																																		1	УК-1; УК-2; УК-10
Б1.О.01.05	Экономика	1						3	108	35	37	36	108	16		16	3	37	36																																																		10	УК-2; УК-9
Б1.О.01.06	Социология		3					2	72	34	38																72	16		16	2	38																																						1	УК-3; УК-5
Б1.О.01.07	Психология социальных коммуникаций		1					1	36	26	10		36	8		16	2	10																																																		89	УК-4; УК-5
Б1.О.01.08	Физическая культура и спорт		12					2	72	72			36	4		32				36	4		32																																												21	УК-7
Б1.О.01.09	Экология		5					2	72	34	38																														72	16		16	2	38																								32	УК-8
Б1.О.01.10	Безопасность жизнедеятельности		66					3	108	51	57																																						108	16	16	16	3	57																УК-8
Б1.О.01.10.01	Безопасность жизнедеятельности		6					2	72	34	38																																						72	16	16		2	38																	23	УК-8
Б1.О.01.10.02	Гражданская оборона		6					1	36	17	19																																						36			16	1	19																	58	УК-8
Б1.О.01.11	Русский язык и культура коммуникаций		1					2	72	26	46		72	8		16	2	46																																																		89	УК-4; УК-5
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	11112 223	23					32	1152	609	300	243	504	128	80	64	14	110	108	504	112	48	96	14	135	99	144	24		24	5	55	36																																				УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9
Б1.О.02.01	Математика	12						10	360	202	95	63	180	48		48	5	52	27	180	48		48	5	43	36																																											9	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.02	Теория вероятностей и математическая статистика		3					1	36	18	18																36	8		8	2	18																																						9	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.03	Физика	12						7	252	119	70	63	108	32	16	16	3	14	27	144	16	16	16	4	56	36																																											31	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02.04	Информатика и информационные технологии	1						3	108	51	30	27	108	16	32		3	30	27																																																		41	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.02.05	Дискретная математика	3	2					5	180	85	59	36								72	16		32	2	22		108	16		16	3	37	36																																				42	ОПК-1
Б1.О.02.06	Языки и методы программирования	12						6	216	134	28	54	108	32	32		3	14	27	108	32	32		3	14	27																																											41	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.03	Базовые модули направления	33445 6	1335	234			3	37	1332	669	465	198	72	16	32		2	22		108	32	32		3	41		432	80	112	8	12	166	54	360	64	80		10	134	72	252	64	64		7	81	36	108	16	32		3	21	36															ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.03.01	Электротехника и электроника		1	2				5	180	117	63		72	16	32		2	22		108	32	32		3	41																																												ОПК-1
Б1.О.03.01.01	Электротехника		1					2	72	50	22		72	16	32		2	22																																																		48	ОПК-1
Б1.О.03.01.02	Электроника			2				3	108	67	41								108	32	32		3	41																																											43	ОПК-1
Б1.О.03.02	Математическая логика и теория алгоритмов	3						3	108	51	30	27															108	16	32		3	30	27																																					42	ОПК-1
Б1.О.03.03	Операционные системы	3		3				4	144	68	49	27															144	32	32		4	49	27																																					41	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.03.04	Аппаратные средства вычислительной техники	4	3					7	252	103	113	36															108	16	32		3	57		144	16	32		4	56	36																													42	ОПК-5
Б1.О.03.05	Технология программирования	5						4	144	68	40	36																													144	32	32		4	40	36																						41	ОПК-7
Б1.О.03.06	Компьютерные сети и телекоммуникации	6	5					6	216	118	62	36																													108	32	32		3	41		108	16	32		3	21	36															42	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.03.07	Исследование операций и методы оптимизации	4	3				3	4	144	76	32	36															72	16	16	8	2	30		72	16	16		2	2	36																													41	ОПК-6
Б1.О.03.08	Методология программной инженерии			4				4	144	68	76																						144	32	32		4	76																															42	ОПК-8
									101	*3636*	*1797*	*1254*	*585*	*972*	*196*	*112*	*192*	*27*	*301*	*144*	*828*	*164*	*80*	*176*	*22*	*251*	*135*	*828*	*136*	*112*	*96*	*24*	*334*	*126*	*468*	*64*	*80*	*32*	*13*	*171*	*108*	*324*	*80*	*64*	*16*	*9*	*119*	*36*	*216*	*32*	*48*	*16*	*6*	*78*	*36*															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																																						
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	34555 56666 7777	44558 8	44666 7778	567	467	66	95	3420	1692	1206	522															144	16	32		4	56	36	540	128	112	32	15	217	36	684	144	176		20	218	126	756	144	160	32	21	246	153	1008	208	240	80	28	281	171	288	40	36	16	8	188			ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01.01	Метрология, стандартизация и сертификация		4					3	108	35	73																						108	16	16		3	73																															40	ПК-4
Б1.В.01.02	Информационные процессы и системы	5	4					6	216	134	55	27																						108	32	32		3	41		108	32	32		3	14	27																						41	ПК-1
Б1.В.01.03	Проектирование информационных систем	56					66	6	216	86	67	63																													108	16	16		3	46	27	108	32	16		3	21	36															41	ПК-3
Б1.В.01.04	Разработка программного обеспечения экономических систем	6						4	144	68	31	45																																				144	32	32		4	31	45															41	ПК-7
Б1.В.01.05	Управление информационными системами и ресурсами			6				3	108	51	57																																						108	16	16	16	3	57																41	ПК-7
Б1.В.01.06	Программирование на языке C#	4				4		3	108	51	21	36																						108	16	32		3	21	36																													41	ПК-2
Б1.В.01.07	Разработка клиент-серверных приложений	7			7			4	144	84	24	36																																											144	32	48		4	24	36								41	ПК-2
Б1.В.01.08	Разработка и управление базами данных	6	5		6			5	180	118	26	36																													72	32	32		3	5		108		32	16	3	21	36															41	ПК-7
Б1.В.01.09	Интеллектуальный анализ данных			7				3	108	67	41																																													108	32	32		3	41									41	ПК-2
Б1.В.01.10	Теория систем и системный анализ			4				3	108	67	41																								108	32		32	3	41																															41	ПК-5
Б1.В.01.11	Архитектура информационных систем	7						5	180	101	34	45																																											180	32	48	16	5	34	45								41	ПК-5
Б1.В.01.12	Информационная безопасность			6				3	108	51	57																																						108	16	32		3	57																41	ПК-8
Б1.В.01.13	Математическое и имитационное моделирование	7				7		5	180	101	34	45																																											180	32	48	16	5	34	45								41	ПК-5
Б1.В.01.14	Распознавание образов и машинное обучение	5			5			5	180	69	75	36																													180	16	48		5	75	36																						41	ПК-3
Б1.В.01.15	Цифровая экономика и электронная реклама	5						4	144	68	40	36																													144	32	32		4	40	36																						41	ПК-2
Б1.В.01.16	Экспертные системы в экономике	6				6		3	108	51	21	36																																				108	32	16		3	21	36															41	ПК-3
Б1.В.01.17	Web-проектирование информационных систем			4				3	108	67	41																								108	32	32		3	41																															41	ПК-5
Б1.В.01.18	Прикладная информатика в бизнес-планировании		8					2	72	26	46																																																				72	12	12		2	46		41	ПК-5
Б1.В.01.19	Разработка финтех-приложений			7				3	108	67	41																																													108	16	32	16	3	41									41	ПК-5

Б1.В.01.20	Системы искусственного интеллекта		5	6				4	144	68	76																													72	16	16		2	38		72	16	16		2	38																41	ПК-7
Б1.В.01.21	Эконометрика			7				3	108	67	41																																												108	32		32	3	41									41	ПК-5
Б1.В.01.22	Программирование бизнес-логики экономических систем	3						4	144	52	56	36															144	16	32		4	56	36																																					41	ПК-5
Б1.В.01.23	Технико-экономический анализ программного обеспечения			8				3	108	39	69																																																				108	12	24		3	69		41	ПК-4
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7						5	180	69	66	45																																											180	32	32		5	66	45									ПК-6
Б1.В.01.ДВ.01.01	Информационные системы управления финансами	7						5	180	69	66	45																																											180	32	32		5	66	45								41	ПК-6
Б1.В.01.ДВ.01.02	Бухгалтерский учет	7						5	180	69	66	45																																											180	32	32		5	66	45								41	ПК-6
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8					3	108	35	73																																																				108	16		16	3	73			ПК-1
Б1.В.01.ДВ.02.01	Стандартизация разработки информационных систем и технологий		8					3	108	35	73																																																				108	16		16	3	73		41	ПК-1
Б1.В.01.ДВ.02.02	Информационные системы управления документооборотом		8					3	108	35	73																																																				108	16		16	3	73		41	ПК-1
Б1.В.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	253	75		44			32	2	10		44			32	2	10		60			48	2	10		60			48	2	10		60			48	2	10		60			32	3	25																21	УК-7
Б1.В.03	Модуль проектной деятельности		356	7				8	288	88	200																72	16		16	2	38									72			16	2	54		72			16	2	54		72			16	2	54										УК-2
Б1.В.03.01	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		3					2	72	34	38																72	16		16	2	38																																						5	УК-2
Б1.В.03.02	Практико-ориентированный проект		56	7				6	216	54	162																														72			16	2	54		72			16	2	54		72			16	2	54									41	УК-2
								103	*4036*	*2033*	*1481*	*522*	*44*			*32*	*2*	*10*		*44*			*32*	*2*	*10*		*276*	*32*	*32*	*64*	*8*	*104*	*36*	*600*	*128*	*112*	*80*	*17*	*227*	*36*	*816*	*144*	*176*	*64*	*24*	*282*	*126*	*888*	*144*	*160*	*80*	*26*	*325*	*153*	*1080*	*208*	*240*	*96*	*30*	*335*	*171*	*288*	*40*	*36*	*16*	*8*	*188*			
								204	*7672*	*3830*	*2735*	*1107*	*1016*	*196*	*112*	*224*	*29*	*311*	*144*	*872*	*164*	*80*	*208*	*24*	*261*	*135*	*1104*	*168*	*144*	*160*	*32*	*438*	*162*	*1068*	*192*	*192*	*112*	*30*	*398*	*144*	*1140*	*224*	*240*	*80*	*33*	*401*	*162*	*1104*	*176*	*208*	*96*	*32*	*403*	*189*	*1080*	*208*	*240*	*96*	*30*	*335*	*171*	*288*	*40*	*36*	*16*	*8*	*188*			
Блок 2.Практика																																																																						
Обязательная часть																																																																						
Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2				3	108	3	105									108				3	105																																												41	ОПК-1
Б2.О.02	Модуль проектной деятельности			1234				6	216	192	24		54				48	6		54				48	6		54				48	6		54				48	6																																УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б2.О.02.01(У)	Учебная практика: проектная практика			1234				6	216	192	24		54				48	6		54				48	6		54				48	6		54				48	6																															41	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
								9	*324*	*195*	*129*		*54*				*48*	*6*		*162*				*51*	*111*		*54*				*48*	*6*		*54*				*48*	*6*																																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																																						
Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			4				3	108	3	105																							108				3	105																														41	ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика			6				3	108	3	105																																					108				3	105																41	ПК-7; ПК-8
Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8				12	432	12	420																																																				432				12	420		41	ПК-3; ПК-5; ПК-7
								18	*648*	*18*	*630*																							*108*				*3*	*105*									*108*				*3*	*105*									*432*				*12*	*420*			
								27	*972*	*213*	*759*		*54*				*48*	*6*		*162*				*51*	*111*		*54*				*48*	*6*		*162*				*51*	*111*									*108*				*3*	*105*									*432*				*12*	*420*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																																						
Б3.01	Защита и выполнение выпускной квалификационной работы							9	324	9	315																																																				324				9	315		41	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
								9	*324*	*9*	*315*																																																			*324*				*9*	*315*			
								9	*324*	*9*	*315*																																																			*324*				*9*	*315*			
ФТД.Факультативы																																																																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																																						
ФТД.01	Инновационные практики технологического предпринимательства			4				2	72	26	46																36			4	1	31		36			20	1	15																														5	УК-2
ФТД.02	Прикладная информатика в налогообложении		7					2	72	18	54																																												72	16			2	54									41	УК-2
ФТД.03 ♿	Адаптивные информационно-коммуникационные технологии		8					2	72	34	38																																																				72	16		16	2	38		9	УК-1
ФТД.04 ♿	Психология общения		2					2	72	26	46									72	8		16	2	46																																													89	УК-4; УК-5; УК-6
								8	*288*	*104*	*184*									*72*	*8*		*16*	*2*	*46*		*36*			*4*	*1*	*31*		*36*			*20*	*1*	*15*																*72*	*16*			*2*	*54*		*72*	*16*		*16*	*2*	*38*			
								8	*288*	*104*	*184*									*72*	*8*		*16*	*2*	*46*		*36*			*4*	*1*	*31*		*36*			*20*	*1*	*15*																*72*	*16*			*2*	*54*		*72*	*16*		*16*	*2*	*38*			

		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)				227	264	248	58	28.5	29.5	65	31.5	33.5	62	30	32	63	32	31
	Итого по ОП (без факультативов)				225	256	240	56	28.5	27.5	63	30.5	32.5	62	30	32	59	30	29
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	7.7%	196	220	204	50	27	23	57	29	28	59	30	29	38	30	8
Б1.О	Обязательная часть				96	102	101	50	27	23	36	23	13	15	9	6			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				100	120	103				21	6	15	44	21	23	38	30	8
Б2	Практика	33%	67%	0%	20	27	27	6	1.5	4.5	6	1.5	4.5	3		3	12		12
Б2.О	Обязательная часть				3	25	9	6	1.5	4.5	3	1.5	1.5						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	25	18				3		3	3		3	12		12
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	8	8	2		2	2	1	1				4	2	2
ФТД	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	8	8	2		2	2	1	1				4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.9	-	55.1	50.8	-	61.4	59.7	-	58.1	53.9	-	58.3	43.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.9	-	50.9	40.5	-	57.2	43.2	-	57.2	56.7	-	60.4	
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					29.8	-	34.2	28.9	-	29.9	30.9	-	31.4	28.1	-	34.1	12
		Ауд. нагр. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					26.7	-	29.8	24.8	-	25.2	26.4	-	29.5	26.4	-	32.4	11.1
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2	-	2.1	2	-	3	3	-	3	2.1	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						9	5	4	9	5	4	10	5	5	4	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)						9	6	3	8	6	2	8	5	3	2		2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	7	2	5	4		4	6	4	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1	1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1	1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (РГР)									1	1		2		2			

	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных	40.57%
	Объём обязательной части от общего объёма программы		45.8%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)		49.9%