МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО "СахГУ"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 16 от 03.07.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Кафедра:

Информатики

Кеалификация: бакалавр	Год начала под
	Учебный год
Форма обучения: Очная	Образовател
Срок получения образования: 4 г.	

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025	
Учебный год	2025-2026	
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 926 от 19.09.2017	

СОГЛАСОВАНО

Проректор

Начальник отдела программ ВО

Директор образовательных программ

Директор ИЕНиТБ

И.о. зав. кафедрой

_/ Хурчак Н.М./

/ Жраснобаева И.В./

/ Дрокина Н.Н./

/ Фёдоров О.А./

/ Осипов Г.С./

	-	Формы пром. атт.	3.e. ·	Итого а	вкад.часов		Семестр 1	Kypc 1	Семестр 2			Сенестр 3	Kypc 2	Cove	ктр 4		Сенестр 5		Курс 3	Сенес	p 6		Сенестр 7	Kypc 4	Семес	тр 8	Закрепленная кафедра	-
Считать в Индек: Наи Блок 1.Дисциплины (модули)	вименование Блок/ часть	Экра Зачет с мен Зачет оц. Конт	р. Экспер тное факт в э	ов Экспер По К е. тное плану с	сыт. СР Конт раб. СР ропь	1.e. Vitroro Rex Ru6 29 1126 184 132 29 1126 184 132 2 72 18 2 72 18	пр КантТ СР	Kontfl Kont 3.e. Vitor	о Лек Лаб Пр Кон	rrT CP Konff Kon	з.е. Итого Лек Лаб	S Rp KownT CP	Kontfl Kont 3.e. Итс	го Лек Лаб Г	to CP Kourf	Kont 2.e. Vitoro Rex	лаб Пр Ко	O CP Konfil	Kont s.e. Vito	ого Лек Лаб Пр	Konff CP Konff Kon O A por	з.е. Итого Лек Ла	6 Rp KowrT CP	Konfil Konf 3.c. 9	froro Лек Лаб Пр	CP KOHTT KO	ит пь Код Наименование	Компетенции
Обозательная часть			210 210 141 141	7888 7888 3 5404 5404 2	1889 3050 949 1643 2046 715	29 1126 184 132 29 1126 184 132	228 49 425 228 49 425	4 104 29 112 4 104 29 112	5 162 108 252 40 5 162 108 252 40	0 393 5 166 0 393 5 166	31 1198 130 15 29 1126 130 114	2 266 44 471 4 266 40 441	4 131 29 11 4 131 20 80	6 180 198 1 2 126 108 1	44 40 402 5 44 27 262 4	157 29 1044 148 131 18 648 82	234 16 4 136 16 2	41 432 5 23 292 3	96 8 28	94 146 ZZ4 88 60 60	9 123 1 35	22 792 88 27 3 108 14 3	0 39 314	3 78 17 1 26 5	612 102 132 22 180 22 22 22	9 78 1 2	5	
+ Б1.0.01 История России + Б1.0.02 Основы российской го + Б1.0.03 Философия	Б1.0 государственности Б1.0	12 1 3	4 4 36 2 2 36	5 144 144 : 5 72 72	120 24 60 12	2 72 18 2 72 18	40 4 10 38 4 12	2 72	18 36 4	4 14																	 Российской и всеобщей истории Социологии 	VK-5 VK-5
		2	4 4 2	5 199 199	59 59 25	1 1 1 1		9 199	1 28 36 4	4 59 1 26	3 108 18	38 4 48						-						 			29 Социологии 3 Безопасности жизнедеятельности	ук-5 ук-8; опк-3
+ 51.0.05 Иностранный язык + 51.0.06 Физическая культура + 51.0.07 Деповой русский язык + 51.0.08 Основы 1 город	51.0	123 4	8 8 36	5 288 288	164 124	2 72 2 72 18	38 4 30	2 72	36 4		2 72	38 4 30	2 7	: :	36 4 32												1 Иностранного языка и страноведе	nus VK-4
+ Б1.0.06 Физическая культура + Б1.0.07 Деловой русский язык	ы и спорт Б1.0 вк Б1.0		2 2 3	5 72 72 5 72 72	22 50 42 30	2 72 18	4 50				2 72	38 4 30															39 физической купьтуры и спорта 25 Русского языка	9K-7 9K-4
+ 61.0.08 Основы IT права + 61.0.09 Основы конфликтопог	огии 51.0	5	2 2 36	5 72 72 5 72 72	26 46											2 72	16	4 52						2	72 2	4 40	11 Юриспруденции 24 Психологии	yk-2; yk-10 yk-3; yk-6
+ Б1.О.10 Теоретические основы	ы информатики Б1.О	1 123	3 3 36 13 13 36	5 108 108 5 468 468	42 40 26 182 199 87	3 108 18 18 4 144 18	S 40 18 S 76	1 26 4 144	36 36 5	5 31 1 35	5 180 18	38 5 92	1 26														14 Информатики18 Математики	9K-1; ORK-1 ORK-1
+ 61.0.11 Математический анали + 61.0.12 Линейная алгебра и а + 61.0.13 Математическая логия	аналитическая геометрия Б1.0	2 1				4 144 18 3 108 18	18 5 76 18 5 67	4 144	i 36 36 5 i 18 36 5	5 49 1 35																	18 Математики	Offic-1
+ Б1.О.13 Математическая логия + Б1.О.14 Компьютерная алгебр	ека и теория алгоритмов Б1.0 Б1.0	3 4	4 4 3	5 144 144 5 144 144	62 47 35 78 31 35						4 144 18	38 5 47	1 35 4 1	4 36 36	5 31 1	35											18 Математики 14 Информатики	ORK-1
+ Б1.0.15 Численные методы	51.0	5	4 4 3	5 144 144 5 144 144	74 35 35 59 59 26								4 1	4 18	36 4 59 1	4 144 34	34	5 35 1	35					++++	-		 14 Информатики 14 Информатики 18 Математики 	ORK-1
+ Б1.О.17 Компьютерное модели	пирование Б1.0	78	6 6 36	216 316	100 64 10																	3 108 14 3	0 5 32	1 26 3	108 22 22		6 14 Информатики	yk-9; ONK-1; ONK-8
+ 61.0.10 геория вероятностей + 61.0.17 Кампьютерное модели + 51.0.18 Офисыве техностей + 51.0.19 Операционные систем + 61.0.20 Языми и методы прог	6 51.0 MM 51.0	12 3 123	9 9 3	5 324 324 5 504 504	124 200 242 166 96	3 108 38 4 144 38 38	4 66 5 36	1 26 5 180	i 36 4 1 36 36 5	4 68 5 67 1 3S	3 108 38 5 180 38 38	4 66	1 35														19 Информатики	VK-1; ORK-2 VK-1; ORK-2; ORK-5
+ Б1.0.20 Языки и методы прогр + Б1.0.21 Объектно-ориентиров		123	19 19 39	5 504 504 : 5 324 324 :		4 144 38 38	5 36	1 26 5 180	36 36 5	5 67 1 35	5 180 38 38	5 63	1 35	0 36 36	5 67 1	35 4 144 16	34	5 53 1	35					 			 14 Информатики 14 Информатики 	ORK-6
+ Б1.0.22 Структуры и алгорити	мы обработки данных Б1.0	6 5	4 4 3	5 144 144	64 80															44 30 30	4 80 5 43 1 3							ORK-1; ORK-6
+ Б1.0.22 Структуры и алгорити + Б1.0.23 Компьютерные сети и + Б1.0.24 Базы данных	и телекоммуникации Б1.0 Б1.0	45	9 9 36	5 324 324	134 129 61	1 1 1 1							5 18	0 36 36	5 67 1	4 144 15 35 4 144 15	34	5 62 1	25	99 30 30	5 43 1 3						14 Информатики 14 Информатики	ORK-2 ORK-4; ORK-7; ORK-8
			38	328 328 3	312 16	82	76 4 2	82	72 4	4 6	82	76 4 2	s		72 4 6	 	++	+	+	+++	+++	+++	+++	++++		+++		ук-7
	51.0 51.0	1234 1234 1234		328 328 3	312 16	82	76 4 2	82	72 4	6	82	75 4 2 75 4 2			72 4 6 72 4 6												 39 Физической культуры и спорта 39 Физической культуры и спорта 	9K-7
- Б1.0 ДВ.01.03 Темнис	51.0 51.0	1234		328 328 3 328 328 3	312 16	82 82	76 4 2	82	72 4	1 6	82	76 4 2	8		72 4 6												39 Физической культуры и спорта	9K-7
- Б1.0,дв.01.04 Бадиинтон - Б1.0,дв.01.05 Общая физическая по	B1.0	1234 1234		328 328 3 328 328 3	312 16 312 16	82 82	76 4 2 76 4 2	82		1 6 1 6	82 82	76 4 2 76 4 2			72 4 6 72 4 6			+					+				 Физической культуры и спорта Физической культуры и спорта 	9%-7 9%-7
- Часть, формируемая участниками образо + Б1.В.01 Администрирование о	овательных отношений		69 69			1 1 1 1					2 72 38	4 30		4 54 90	13 140 1	26 11 396 66	118	18 140 2	52 16 57	76 86 164	26 246 2 51	19 684 74 24		2 52 12		22 166 2 5	2	
+ 51.8.01 Администрирование о + 51.8.02 Оистемы исхусствение	операционных систем Б1.8 ного интеллекта и нейронные Б1.8	7	4 4 3	2484 2484 1 5 144 144 5 108 108	78 66 66 16 ×	$++\mp$	++		$++\mp\mp$	++	$++\mp$	++	2 7	36	4 32	2 72	34	4 34	$+$ \mp	+	$++\mp\mp$			1 26			14 Информатики 14 Информатики	9K-1; 9K-2; FIKC-1 9K-1: FIKC-1
+ 61.8.03 Методы интеллектуал	льного анализа данных Б1.В	8	3 3 36	5 108 108	50 32 26																		1 1	3	108 22 22	5 32 1 2	6 14 Информатики	W-1; RKC-1
+ Б1.В.04 Методы оптимизации + Б1.В.05 Web-технологии, язык				5 144 144 5 288 288									5 10	0 36 36	5 76 1	4 144 34 26 3 108 16		5 44 1 5 26 1	26					++++	+	+	14 Информатики	УК-2; УК-9; ПКС-2 ПКС-1
+ Б1.В.06 Разработка мобильны	ых приложений Б1.8	6 6	3 3 36	5 108 108 5 108 108	66 16 26															08 30 30 08 14 30	5 16 1 26						14 Информатики	NKC-1
+ 51.B.08 Procest upops use sucho	османионных систем Б1.В	7 6	6 6 38	5 216 216	98 92 26															08 14 30 08 14 30	4 60	3 108 14 3	0 5 32	1 26		-	19 Информатики	УК-2; ПКС-1 УК-2; УК-3; ПКС-2
+ 61.8.09 Сетевое администриро + 61.8.10 Администрирование и + 51.8.11 Основы информацион + 51.8.12 Веодение в разработк	рование Б1.8 информационных систем Б1.8	7 8	2 2 36 3 3 3	5 72 72 5 108 108	34 38 50 32 26																	2 72 3	0 4 38	3	108 22 22		14 Информатики 6 14 Информатики	yK-1; yK-2; ПКС-1 yK-1; yK-2; ПКС-1
 + Б1.В.11 Основы информацион + Б1.В.12 Введение в разработк 	нной безопасности Б1.8 пку на платформе *1C: Б1.8	8 4	2 2 36	5 72 72 5 72 72	48 24 40 32								2 7	18 18	4 32			-						2	72 22 22	4 24	14 Информатики14 Информатики	VK-1; VK-2; ПКC-2 VK-9: ПКC-1
+ Б1.В.13 Предприятие* + Б1.В.13 Предприятие* - Б1.В.14 Расшировные механо	их задач на платформе "1С: Б1.В	8 4 5	2 2 36	5 72 72	36 36											2 72 16	16	4 36									14 Информатики	yk-9; ПКС-1
+ Б1.8.14 Расширенные механия +	камы платформы "IC: Б1.8	6	3 3 36	5 108 108 5	34 48 26	\Box			++++										3 10	08 14 14	5 48 1 2			++++			14 Информатики	ук-9; пкс-1
+ Б1.В.ДВ.01 Эпективные писии	оплины (молупи) 1 (ЛВ.01) Б1.В	6	2 2	72 72	34 38														2 72	2 30	4 38							ПКС-1; ПКС-3
+ Б1.В.ДВ.01.01 Основы теории тестир - Б1.В.ДВ.01.02 Конструирование робо	ерования ПО Б1.В ботов Б1.В	6	2 2 36	5 72 72 5 72 72	34 38 34 38														2 72	2 30	4 38						14 Информатики14 Информатики	пкс-1; пкс-3 пкс-1
	51.8 иплины (модули) 2 (ДВ.02) Б1.В		2 2	72 72	42 30						2 72 38	4 30												++++		++++		⊓KC-2
	пических расчетов в MS Excel Б1.8	3	2 2 36	72 72	42 30						2 72 38																14 Информатики	TKC-2
- Б1.В.ДВ.02.02 Основы работы в сист	crewe MathCad 51.8 51.8	3	2 2 36	5 72 72	42 30						2 72 38	4 30															14 Информатики	TKC-2
+ 61.8.ДВ.03 Элективные дисциг + 61.8.ДВ.03.01 Программирование на	иплины (модули) 3 (ДВ.03) Б1.В на заыже Python Б1.В			72 72 5 72 72					+	+++				+++						72 14 30 2 14 30	4 24			+++			14 Информатики	FIXC-2
- Б1.В.ДВ.03.02 Введение в анализ да	риных 51.8	6	2 2 36																	2 14 30	4 24						14 Информатики	INC-2
	51.8 иплины (модули) 4 (ДВ.04) 51.8	7	3 3	108 108	64 44																	3 108 30 3						ПКС-2; ПКС-3
+ Б1.8.ДВ.04.01 Oracle: разработка ба: - Б1.8.ДВ.04.02 Проектное планирован	аз данных 51.8 ание в Oracle 51.8	7 7	3 3 36 3 3 36	5 108 108 5 108 108	64 44 64 44													-				3 108 30 3 3 108 30 3		+			14 Информатики14 Информатики	ПКС-2; ПКС-3 ПКС-2; ПКС-3
- + Б1.8.Д8.05 Элективные дисциг	51.8	7		72 72																		2 72 3	0 4 38	+++	+++			NKC-1
+ Б1.В.ДВ.05.01 Прикладная криптогра	рафия Б1.В	7	2 2 36	72 72	34 38																	2 72 3	4 38				14 Информатики	fikC-1
- Б1.В.ДВ.05.02 Программирование на 4ssembler	ы низкоуровневом языке Б1.В Б1.В	7	2 2 36	5 72 72	34 38													-					0 4 38				14 Информатики	NKC-1
+ 51.8.Д8.06 Элективные дисциг	иплины (модули) 6 (ДВ.06) Б1.В	7		72 72																		2 72 3	0 4 38					nkc-1
 + Б1.8.ДВ.06.01 Интеграция информац - Б1.8.ДВ.06.02 Беспроводные сети и 	в IP-телефония Б1.В	7	2 2 36	72 72 72 72	34 38																	2 72 3 2 72 3	0 4 38 0 4 38				14 Информатики 14 Информатики	TKC-1 TKC-1
+ Б1.8.ДВ.07 Элективные дисциг	51.8 иплины (модули) 7 (ДВ.07) Б1.В	7	2 2	72 72	34 38		++++		+++				 	+++				+	+		+++	2 72 3	0 4 38					nkc-2
+ Б1.В.ДВ.07.01 Технологии организац инфоаструктурой боли	ации и управления Б1.В		2 2 36																				4 38				14 Информатики14 Информатики	fikC-2
- Б1.В.ДВ.07.02 Технологии машинного больших помики	го обучения и анализа Б1.8 Б1.8		2 2 36	5 72 72	34 38		+++		+++	+++		+++	+++	+++	+		+++	+	+	+++	+++		9 4 38					ΠKC-2
+ 51.8.Д8.08 Элективные дисциг			4 4	144 144	60 84																	2 72 3	0 4 38	2	72 22	4 46 4 46 4 46		nkc-1; nkc-3
+ 51.8.Д8.08.01 Цифровые технопогии - 51.8.Д8.08.02 Управление государст - истемами	илины (нодули) 8 (ДВ.08) В.1.В м учного города Б1.8 ственными информационными Б1.8 Б1.8	78 78	4 4 36	164 144 5 144 144	60 84																	2 72 3 2 72 3	4 38	2 2	72 22	4 46	24 Информатики 14 Информатики	ПКС-1; ПКС-3 ПКС-1; ПКС-3
 + Б1.8.ДВ.09 Элективные дисциг 						++	$++$ \Box			+	$++\mp$	++		$+\Box$		$++\mp$	$+\Box$	$+ \mp$	$+$ \mp									ПКС-2; ПКС-3
 Б1.В.ДВ.09.01 Защита сетей от внеш 	шних уграз Б1.8	8	2 2 36	5 72 72	40 32																			2	72 14 22	4 32	14 Информатики	ПКС-2; ПКС-3
- Б1.8.ДВ.09.02 Сетевая безопасность -	51.8 51.8	8	36	5 72 72					1 1 1 1			1 1 1	1 1 1 1		1 1 1		1 1 1			1 1 1	1 1 1 1			1 1 1 1			14 Информатики	DKC-2; DKC-3
Блок 2.Практика Обязательная часть + Б2.О.01(У) Темилогическая (про-			21 21 9 9	756 756 324 324	12 744 6 318														9 32	24	6 318 6 318			12	432	6 426		
	оектно-технологическая) Б2.0 Б2.0	6	9 9 36	5 324 324	6 318	+	+++		+++			\perp		\bot	\bot		\Box		9 32	24	6 318	+++	+			+++	14 Информатики	ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; ORK-7; ORK-8
Часть, формируемая участниками образо + 52.8.01(П) Тезеклогическая (про-	овательных отношений оектно-технологическая) Б2.В		12 12	932 932	b 42b									\Box										12	432	6 426		DKC-1: DKC-2: DKC-3
7	04.0	8	12 12 38	5 432 432 5	- neb																			12			14 Информатики	1882-12 1882-2 1882-5
Блок 3.Государственная итоговая аттест: + Б3.01(Д) Выполнение и защита изопифиилимений по	тация га выпусной БЗ		9 9 9	324 324 : 5 324 324	21 295 8 21 295 8	++	$++$ \Box	+		$+$ $+$ \mp	$H \overline{H}$			$+\Box$	+		$+\Box$		$+\mp$		$++\mp\mp$	$++\mp$		9 9	324 324	20 295 1 8	з 14 Информатики	yx-1; yx-2; yx-3; yx-4; yx-5; yx-6; yx-7; yx-8; yx-9; yx-10; oпx-1; oпx-2; oпx-2;
+ ФТД.Факультативные дисциплины	га выпусной 63 м/юти 63		3 3	5 109 109	72 35					+				19 34	1 12			\perp		6 14	4 19		+				1	onese onese onese onese neces neces
+ ФТД.01 Основы робототежника	ки ФТД графических изображений ФТД	4	1 1 3	5 36 36	36								1 3	10 36	1 1/				1 36	19	7 10						14 Информатики	ORK-6
+ ФТД.02 Системы обработии гр + ФТД.03 Общественный проект +	кт "Обучение служением" ФТД	4	1 1 36	36 36 5 36 36	18 18 19 17					$\pm \pm \pm$			1 3	18	1 17				1 36	14	4 18		$\pm \pm \pm$				14 Информатики29 Социологии	ORK-2 VK-1; VK-2; VK-3; VK-5
К.М.Комплексные модули	ФТД		30	5					+					+				\blacksquare										
+ К.М.01 Модуль 1 +	K.M g M		36											+			\vdash	+	-				+					