C=RU, S=Ставропольский край, L=г. Ставрополь, T=проректор по учебной работе, OU=ректорат, O="ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "" СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ""", СНИЛС=15230589951, ИНН=263411176761, E=s.a.maksimovich@stgau.ru, G=Светлана Александровна, SN=Максимович, CN=Максимович Светлана Александровна

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 29.04.2026

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ *Максимович С.А.*
20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Инженерия информационных систем
Кафедра: Кафедра информационных систем
Факультет: Факультет цифровых технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом _____ */ Тунина Н. А./*

И.о. декана факультета цифровых технологий _____ */ Шлаев Д.В./*

Заведующий кафедрой информационных систем _____ */ Березницкий А.С./*

Руководитель ОП _____ */ Березницкий А.С./*

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-набор_2026-ИСИТ_ИИС.plx', код направления 09.03.02, профиль : Инженерия информационных систем, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)								206	206	7744	7744	3484	3288	972	674	55	2198	358		36		704		992		108		55	2090	332	18	108	36	506		892	54	252		55	1980	270	54	108	54	450		792	72	360		41	1476	198	54	108	108	306		612	144	252	
Обязательная часть								138	138	5296	5296	2476	2316	504	494	55	2198	358		36		704		992		108		55	2090	332	18	108	36	506		892	54	252		18	648	90	18	36		144		270		108		10	360	54	18	36	36	72		162	54	36	
+	Б1.О.01	История России		23				4	4	144	144	116	28		20	2	72	22				36		14				2	72	22				36		14																							
+	Б1.О.02	Философия		4				2	2	72	72	36	36		10													2	72	18				18		36																							
+	Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	18		10	2	72	18				36		18																																			
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	1				6	6	216	216	90	90	36	12	6	216					90		90		36																																		
+	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		1				2	2	72	72	36	36		10	2	72	18				18		36																																		
+	Б1.О.06	Правоведение и гражданская позиция		1				2	2	72	72	36	36		10	2	72	18				18		36																																		
+	Б1.О.07	Финансовая грамотность		1				2	2	72	72	36	36		10	2	72	18				18		36																																		
+	Б1.О.08	Экономика		1				3	3	108	108	54	54		10	3	108	18				36		54																																		
+	Б1.О.09	Экология		2				2	2	72	72	36	36		10	2	72	18				18		36																																		
+	Б1.О.10	Менеджмент		2				3	3	108	108	54	54		10	3	108	18				36		54																																		
+	Б1.О.11	**Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка**		**12**				4	**4**	**144**	**144**	**72**	**72**		**20**	**4**	**144**	**36**				**36**		**72**																																						
+	Б1.О.11.01	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	72	72	36	36		10	2	72	18				18		36																																		
+	Б1.О.11.02	Основы военной подготовки		1				2	2	72	72	36	36		10	2	72	18				18		36																																		
+	Б1.О.12	**Проектная работа**		**3344**				7	**7**	**252**	**252**	**126**	**126**		**36**													**7**	**252**	**54**				**72**		**126**																							
+	Б1.О.12.01	Проектная деятельность		3				2	2	72	72	36	36		10													2	72	18				18		36																							
+	Б1.О.12.02	Технологическое предпринимательство		4				2	2	72	72	36	36		10													2	72	18				18		36																							
+	Б1.О.12.03	Основы предпринимательской деятельности в IT-сфере		4				2	2	72	72	36	36		10													2	72	18				18		36																							
+	Б1.О.12.04	Общественный проект "Обучение служением"		3				1	1	36	36	18	18		6													1	36					18		18																							
+	Б1.О.13	Введение в профессиональную деятельность		12				4	4	144	144	72	72		20	4	144	36				36		72																																		
+	Б1.О.14	Высшая математика	3	2				6	6	216	216	134	46	36	20	2	72	26				36		10				4	144	36				36		36		36																							
+	Б1.О.15	Дискретная математика		1				3	3	108	108	54	54		10	3	108	18				36		54																																		
+	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика		4				3	3	108	108	54	54		10													3	108	18				36		54																							
+	Б1.О.17	Алгоритмы и структуры данных		2				3	3	108	108	54	54		10	3	108	18				36		54																																		
+	Б1.О.18	Прикладное программирование		4				3	3	108	108	54	54		10													3	108	18				36		54																							
+	Б1.О.19	Моделирование процессов и систем		4				3	3	108	108	54	54		10													3	108	18				36		54																							
+	Б1.О.20	Основы программирования	1					4	4	144	144	54	54	36	10	4	144	18				36		54		36																																		
+	Б1.О.21	Объектно-ориентированное программирование	2					4	4	144	144	54	54	36	10	4	144	18				36		54		36																																		
+	Б1.О.22	Сетевые технологии	3				3	4	4	144	144	54	54	36	10													4	144	18				36		54		36																							
+	Б1.О.23	Операционные системы и среды		2				3	3	108	108	54	54		10	3	108	18				36		54																																		
+	Б1.О.24	Базы данных	4				4	4	4	144	144	54	54	36	10													4	144	18				36		54		36																							
+	Б1.О.25	Администрирование ИС	7					4	4	144	144	54	54	36	10																																													
+	Б1.О.26	Архитектура ИС		5				3	3	108	108	54	54		10																																													
+	Б1.О.27	Информационная безопасность	3					4	4	144	144	54	54	36	10													4	144	18				36		54		36																							
+	Б1.О.28	Программно-аппаратная защита информации		3				3	3	108	108	54	54		10													3	108	18		36		54																							
+	Б1.О.29	Основы электронной техники	3	2				7	7	252	252	108	108	36	20	3	108	18		36		54						4	144	18		36		54				36																							
+	Б1.О.30	Имитационное моделирование		5				3	3	108	108	54	54		10																																													
+	Б1.О.31	Системы 3Д моделирования	4					4	4	144	144	54	54	36	10													4	144	18				36		54		36																							
+	Б1.О.32	Стандартизация, сертификация и контроль качества программного обеспечения		4				3	3	108	108	54	54		10													3	108	18				36		54																							
+	Б1.О.33	Методы и средства проектирования информационных систем	5			5		4	4	144	144	54	54	36	10																																												
+	Б1.О.34	Основы робототехники	5					4	4	144	144	54	54	36	10																																												
+	Б1.О.35	Интернет-технологии	4					4	4	144	144	54	54	36	10													4	144	18	18	36	36			54	54	36																							
+	Б1.О.36	Web-программирование	6			6		4	4	144	144	54	54	36	10																																												
+	Б1.О.37	Управление ИТ-проектами		8				3	3	108	108	54	54		10																																												
+	Б1.О.38	Физическая культура и спорт		13				2	2	72	72	12	60		12	1	36	4				2		30				1	36	4				2		30																							
+	Б1.О.39	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		124						328	328	162	166		24		218					108		110					110					54		56																							
+	Б1.О.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**8**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**		**10**																																													
+	Б1.О.ДВ.01.01	Инфраструктура облачных сервисов машинного обучения		8				3	3	108	108	54	54		10																																												
-	Б1.О.ДВ.01.02	Технологии облачных вычислений		8				3	3	108	108	54	54		10																																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								68	68	2448	2448	1008	972	468	180													37	1332	180	36	72	54	306		522	72	252		31	1116	144	36	72	72	234		450	90	216											
+	Б1.В.01	Конфигурирование в ИС	5					4	4	144	144	54	54	36	10													4	144	18				36		54																							
+	Б1.В.02	Разработка серверных веб-приложений	7			7		4	4	144	144	54	54	36	10																																												
+	Б1.В.03	Инженерия данных	6			6		4	4	144	144	54	54	36	10													4	144	18				36		54		36																							
+	Б1.В.04	Анализ и визуализация данных		7				4	4	144	144	72	72		10																																												
+	Б1.В.05	Разработка мобильных приложений	6					4	4	144	144	54	54	36	10													4	144	18	18	36	18			54	18	36																							
+	Б1.В.06	Разработка программных приложений	6					4	4	144	144	54	54	36	10													4	144	18	18	36	36			54	54	36																							
+	Б1.В.07	Технологии разработки и интеграции	7					4	4	144	144	54	54	36	10																																												
+	Б1.В.08	Программная инженерия	8					4	4	144	144	54	54	36	10																																												
+	Б1.В.09	Системы пространственных данных	5					4	4	144	144	54	54	36	10													4	144	18				36		54		36																							
+	Б1.В.10	Проектирование пользовательских интерфейсов и UX	6					4	4	144	144	54	54	36	10													4	144	18				36		54		36																							
+	Б1.В.11	Разработка ИИ-агентов		6				3	3	108	108	72	36		10													3	108	18				54		36																							
+	Б1.В.12	Сервис-ориентированная архитектура и микросервисы	7			7		4	4	144	144	54	54	36	10																																												
+	Б1.В.13	Тестирование и надёжность информационных систем	7					5	5	180	180	72	72	36	10																																												
+	Б1.В.14	Инженерия IoT устройств	8	7				6	6	216	216	90	90	36	20																																												
+	Б1.В.15	Разработка игровых приложений	6					4	4	144	144	54	54	36	10													4	144	18				36		54		36																							
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**5**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**		**10**																																													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии контейнеризации и виртуализации		5				3	3	108	108	54	54		10																																												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация тестирования информационных систем		5				3	3	108	108	54	54		10																																												
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**6**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**		**10**																																												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Беспроводные технологии		6				3	3	108	108	54	54		10																																												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Беспроводные технологии цифровых экосистем		6				3	3	108	108	54	54		10																																												
Блок 2.Практика								25	25	900	900	8	892		8	5	180	2						178				5	180	2				178	68				5	180	2						178	68			10	360	2						358	136		
Обязательная часть								25	25	900	900	8	892		8	5	180	2						178				5	180	2				178	68				5	180	2						178	68			10	360	2						358	136		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				5	5	180	180	2	178		2	5	180	2						178																																						
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			46			10	10	360	360	4	356		4	5	180	2						178	68			5	180	2						178	68																							
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			8			10	10	360	360	2	358		2																																													

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-набор_2026-ИСИТ_ИИС.plx', код направления 09.03.02, профиль : Инженерия информационных систем, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	22	266	36	2
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	2	70	36	2
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	20	196		
ФТД.Факультативные дисциплины								16	16	576	576	320	256		50
+	ФТД.01	Блокчейн-технологии и цифровые активы		7				2	2	72	72	36	36		10
+	ФТД.02	Численный анализ		3				4	4	144	144	72	72		10
+	ФТД.03	Комплексные системы наблюдения беспилотных авиационных систем		8				3	3	108	108	86	22		10
+	ФТД.ДВ.01	**Дополнительная квалификация**		**56**				7	**7**	**252**	**252**	**126**	**126**		**20**

Индекс	Курс 1											
	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
Б3.01(Г)												
Б3.02(Д)												
ФТД.Факультативные дисциплины												
ФТД.01												
ФТД.02												
ФТД.03												
ФТД.ДВ.01												

Индекс	Курс 2											
	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
Б3.01(Г)												
Б3.02(Д)												
ФТД.Факультативные дисциплины	4	144	18				54		72			
ФТД.01												
ФТД.02	4	144	18				54		72			
ФТД.03												
ФТД.ДВ.01												

Индекс	Курс 3											
	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
Б3.01(Г)												
Б3.02(Д)												
ФТД.Факультативные дисциплины	7	252	54				72		126			
ФТД.01												
ФТД.02												
ФТД.03												
ФТД.ДВ.01	**7**	**252**	**54**				**72**		**126**			

Индекс	Курс 4											
	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
Блок 3.Государственная итоговая аттестация	9	324	2						266		36	
Б3.01(Г)	3	108	2						70		36	
Б3.02(Д)	6	216							196			
ФТД.Факультативные дисциплины	5	180	36	18			86	18	58	36		
ФТД.01	2	72	18	18			18	18	36	36		
ФТД.02												
ФТД.03	3	108	18				68		22			
ФТД.ДВ.01												

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.02-набор_2026-ИСИТ_ИИС.plx', код направления 09.03.02, профиль: ИИС, год начала подготовки 2026

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				191	256	60	26	34	64	29	35	67	28	39	65	29	36
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	26	34	60	25	35	60	25	35	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	8.8%	160	206	55	26	29	55	25	30	55	25	30	41	27	14
Б1.О	Обязательная часть					138	55	26	29	55	25	30	18	14	4	10	4	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					68							37	11	26	31	23	8
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	25	5		5	5		5	5		5	10		10
Б2.О	Обязательная часть					25	5		5	5		5	5		5	10		10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	16				4	4		7	3	4	5	2	3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				59	-	59.9	59.1	-	59.7	56.1	-	59.6	59.3	-	59.6	59
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.7	-	26.1	30.2	-	25.4	26.6	-	26.1	26.5	-	27.4	23.6
		элективные дисциплины по физ.к.				1.3	-	3.3	3	-	1.7	1.6	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3484	-	492	606	-	432	514	-	378	450	-	396	216
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				162	-	54	54	-	26	28	-			-		
		Блок Б2				8	-		2	-		2	-		2	-		2
		Блок Б3				22	-			-			-			-		22
		Блок ФТД				320	-			-	72		-	54	72	-	36	86
		Итого по всем блокам				3834	-	492	608	-	504	516	-	432	524	-	432	326
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	1	2	7	4	3	10	4	6	8	5	3
		ЗАЧЕТ (За)					20	10	10	12	5	7	5	3	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											3	1	2	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				34.86%												
		в интерактивной форме				19.5%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.9%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.99%												