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: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

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-ЗО_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								Курс 5							
-	-	-															-	Установочная сессия						Сессия																																											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИсП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)										206	206	7744	7744	704	6652	388	56	38			342			68	6	98	1701	91		80	22	72	1663	107		56	18	74	1582	106		62	30	80	1364	84							
Обязательная часть										138	138	5296	5296	484	4562	250	56	38			342			68	6	98	1701	91		80	22	72	1663	107		20	6	26	561	35		18	10	20	295	17							
+	Б1.О.01	История России		12				12		4	4	144	144	60	76	8	2	2			18			12		14	22	4	зк	16		16	36	4	зк																								
+	Б1.О.02	Философия		2				2		2	2	72	72	6	62	4														4		2	62	4	зк																								
+	Б1.О.03	Основы российской государственности		1				1		2	2	72	72	8	60	4	2	2			18			2		4	42	4	зк																														
+	Б1.О.04	Иностранный язык	1					1		6	6	216	216	14	193	9	6	2			18					12	175	9	эк																														
+	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		1				1		2	2	72	72	8	60	4	2	2			18			2		4	42	4	зк																														
+	Б1.О.06	Правоведение и гражданская позиция		1				1		2	2	72	72	8	60	4	2	2			18			2		4	42	4	зк																														
+	Б1.О.07	Финансовая грамотность		1				1		2	2	72	72	8	60	4	2	2			18			2		4	42	4	зк																														
+	Б1.О.08	Экономика		1				1		3	3	108	108	8	96	4	3	2			18			2		4	78	4	зк																														
+	Б1.О.09	Экология		1				1		2	2	72	72	8	60	4	2	2			18			2		4	42	4	зк																														
+	Б1.О.10	Менеджмент		1				1		3	3	108	108	10	94	4	3	2			18			4		4	76	4	зк																														
+	Б1.О.11	**Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка**		**11**				**11**		4	**4**	**144**	**144**	**16**	**120**	**8**	4	**4**			**36**			**8**		**4**	**84**	**8**	**2з2к**																														
+	Б1.О.11.01	Безопасность жизнедеятельности		1				1		2	2	72	72	8	60	4	2	2			18			4		2	42	4	зк																														
+	Б1.О.11.02	Основы военной подготовки		1				1		2	2	72	72	8	60	4	2	2			18			4		2	42	4	зк																														
+	Б1.О.12	**Проектная работа**		**2222**				**2222**		7	**7**	**252**	**252**	**20**	**216**	**16**														**12**		**8**	**216**	**16**	**4з4к**																								
+	Б1.О.12.01	Проектная деятельность		2				2		2	2	72	72	6	62	4														4		2	62	4	зк																								
+	Б1.О.12.02	Технологическое предпринимательство		2				2		2	2	72	72	6	62	4														4		2	62	4	зк																								
+	Б1.О.12.03	Основы предпринимательской деятельности в IT-сфере		2				2		2	2	72	72	6	62	4														4		2	62	4	зк																								
+	Б1.О.12.04	Общественный проект "Обучение служением"		2				2		1	1	36	36	2	30	4																2	30	4	зк																								
+	Б1.О.13	Введение в профессиональную деятельность		1				1		4	4	144	144	10	130	4	4	2			18			4		4	112	4	зк																														
+	Б1.О.14	Высшая математика	1	1				1		6	6	216	216	10	197	9	6	2			18			4		4	179	9	зэк																														
+	Б1.О.15	Дискретная математика		1				1		3	3	108	108	10	94	4	3	2			18			4		4	76	4	зк																														
+	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика		2				2		3	3	108	108	8	96	4														4		4	96	4	зк																								
+	Б1.О.17	Алгоритмы и структуры данных		1				1		3	3	108	108	10	94	4	3	2			18			4		4	76	4	зк																														
+	Б1.О.18	Прикладное программирование		2				2		3	3	108	108	8	96	4														4		4	96	4	зк																								
+	Б1.О.19	Моделирование процессов и систем		2				2		3	3	108	108	8	96	4														4		4	96	4	зк																								
+	Б1.О.20	Основы программирования	1					1		4	4	144	144	10	125	9	4	2			18			4		4	107	9	эк																														
+	Б1.О.21	Объектно-ориентированное программирование	2					2		4	4	144	144	8	127	9														4		4	127	9	эк																								
+	Б1.О.22	Сетевые технологии	2				2			4	4	144	144	10	125	9														4		6	125	9	эр																								
+	Б1.О.23	Операционные системы и среды		1				1		3	3	108	108	10	94	4	3	2			18			4		4	76	4	зк																														
+	Б1.О.24	Базы данных	2				2			4	4	144	144	10	125	9														4		6	125	9	эр																								
+	Б1.О.25	Администрирование ИС	4					4		4	4	144	144	16	119	9																				6		10	119	9	эк																
+	Б1.О.26	Архитектура ИС		3				3		3	3	108	108	10	94	4																				4		6	94	4	зк																
+	Б1.О.27	Информационная безопасность	2					2		4	4	144	144	10	125	9														4		6	125	9	эк																								
+	Б1.О.28	Программно-аппаратная защита информации		2				2		3	3	108	108	10	94	4														4	6		94	4	зк																								
+	Б1.О.29	Основы электронной техники	2	1				12		7	7	252	252	22	217	13	3	2			18			4	6		74	4	зк	4	6		125	9	эк																								
+	Б1.О.30	Имитационное моделирование		3				3		3	3	108	108	10	94	4																				4	6		94	4	зк																
+	Б1.О.31	Системы 3Д моделирования	2					2		4	4	144	144	10	125	9														4		6	125	9	эк																								
+	Б1.О.32	Стандартизация, сертификация и контроль качества программного обеспечения		2				2		3	3	108	108	10	94	4														4		6	94	4	зк																								
+	Б1.О.33	Методы и средства проектирования информационных систем	3			3				4	4	144	144	10	125	9																				4		6	125	9	эп																
+	Б1.О.34	Основы робототехники	3					2		4	4	144	144	10	125	9																				4		6	125	9	э																
+	Б1.О.35	Интернет-технологии	2					2		4	4	144	144	14	121	9														4	10		121	9	эк																								
+	Б1.О.36	Web-программирование	3			3				4	4	144	144	12	123	9																				4		8	123	9	эп																
+	Б1.О.37	Управление ИТ-проектами		4				4		3	3	108	108	16	88	4																				6	10		88	4	зк																
+	Б1.О.38	Физическая культура и спорт		1						2	2	72	72	12	56	4	2	2			18			4		6	38	4	з																														
+	Б1.О.39	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1								328	328	10	318											10	318		з																												
+	Б1.О.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**				**4**		3	**3**	**108**	**108**	**16**	**88**	**4**																						**6**		**10**	**88**	**4**	**зк**																
+	Б1.О.ДВ.01.01	Инфраструктура облачных сервисов машинного обучения		4				4		3	3	108	108	16	88	4																				6		10	88	4	зк																
-	Б1.О.ДВ.01.02	Технологии облачных вычислений		4				4		3	3	108	108	16	88	4																				6		10	88	4	зк																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										68	68	2448	2448	220	2090	138																				36	12	48	1021	71		44	20	60	1069	67							
+	Б1.В.01	Конфигурирование в ИС	3					3		4	4	144	144	12	123	9																				4		8	123	9	эк																
+	Б1.В.02	Разработка серверных веб-приложений	4			4				4	4	144	144	16	119	9																												6		10	119	9	эп				
+	Б1.В.03	Инженерия данных	3			3				4	4	144	144	12	123	9																				4		8	123	9	эп																
+	Б1.В.04	Анализ и визуализация данных		4				4		4	4	144	144	16	124	4																				6		10	124	4	зк																
+	Б1.В.05	Разработка мобильных приложений	3					3		4	4	144	144	12	123	9																				4	6	2	123	9	эк																
+	Б1.В.06	Разработка программных приложений	3					3		4	4	144	144	10	125	9																				4	6		125	9	эк																
+	Б1.В.07	Технологии разработки и интеграции	4					4		4	4	144	144	16	119	9																												6	10		119	9	эк				
+	Б1.В.08	Программная инженерия	4					4		4	4	144	144	16	119	9																												6	10		119	9	эк				
+	Б1.В.09	Системы пространственных данных	3					3		4	4	144	144	10	125	9																				4		6	125	9	эк																
+	Б1.В.10	Проектирование пользовательских интерфейсов и UX	4					4		4	4	144	144	20	115	9																				6		14	115	9	эк																
+	Б1.В.11	Разработка ИИ-агентов		3				3		3	3	108	108	10	89	9																				4		6	89	9	эк																
+	Б1.В.12	Сервис-ориентированная архитектура и микросервисы	4			4				4	4	144	144	10	125	9																												4		6	125	9	эп				
+	Б1.В.13	Тестирование и надёжность информационных систем	4					4		5	5	180	180	10	161	9																												4		6	161	9	эк				
+	Б1.В.14	Инженерия IoT устройств	4					4		6	6	216	216	20	187	9																												6		14	187	9	эк				
+	Б1.В.15	Разработка игровых приложений	3					3		4	4	144	144	10	125	9																				4		6	125	9	эк																
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**				**3**		3	**3**	**108**	**108**	**10**	**94**	**4**																				**4**		**6**	**94**	**4**	**зк**																

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-набор_2026-ЗО_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						Курс 5					
																	-	Установочная сессия						Сессия									Сессия						Сессия						Сессия						Сессия					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	ИсП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии контейнеризации и виртуализации		3				3		3	3	108	108	10	94	4																				4		6	94	4	зк												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизация тестирования информационных систем		3				3		3	3	108	108	10	94	4																				4		6	94	4	зк												
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**3**				**3**		3	**3**	**108**	**108**	**10**	**94**	**4**																				**4**		**6**	**94**	**4**	**зк**												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Беспроводные технологии		3				3		3	3	108	108	10	94	4																				4		6	94	4	зк												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Беспроводные технологии цифровых экосистем		3				3		3	3	108	108	10	94	4																				4		6	94	4	зк												
Блок 2.Практика										25	25	900	900	8	892		5							2			178			2			178			2			178			2			178			2			358		
Обязательная часть										25	25	900	900	8	892		5							2			178			2			178			2			178			2			358		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1						5	5	180	180	2	178		5							2			178		з																					
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			23					10	10	360	360	4	356															2			178		о	2			178		о											
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			5					10	10	360	360	2	358																																	2			358		о
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	22	266	36																																2			266	36	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5							3	3	108	108	2	70	36																																2			70	36	э
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	6	216	216	20	196																																			196		
ФТД.Факультативные дисциплины										16	16	576	576	58	502	16																				4		10	126	4		10		14	224	4		10		10	152	8						
+	ФТД.01	Блокчейн-технологии и цифровые активы		4				4		2	2	72	72	12	56	4																																6		6	56	4	зк					
+	ФТД.02	Численный анализ		2				2		4	4	144	144	14	126	4																				4		10	126	4	зк												
+	ФТД.03	Комплексные системы наблюдения беспилотных авиационных систем		4						3	3	108	108	8	96	4																																4		4	96	4	з					
+	ФТД.ДВ.01	**Дополнительная квалификация**		**33**						7	**7**	**252**	**252**	**24**	**224**	**4**																						**10**		**14**	**224**	**4**	**з**												

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

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт					
	Итого (с факультативами)				193	256	61	63	63	50	19
	Итого по ОП (без факультативов)				191	240	61	59	56	45	19
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	8.8%	160	206	56	54	51	45	
Б1.О	Обязательная часть					138	56	54	18	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					68			33	35	
Б2	Практика	100%	0%	0%	22	25	5	5	5		10
Б2.О	Обязательная часть					25	5	5	5		10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	16		4	7	5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				50.2	59.9	53.1	54	42.2	
		в период гос. экзаменов									54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				185	200	188	172	180	
		необязательная				11	10			12	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				704	210	174	148	172	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				10	10				
		Блок Б2				8	2	2	2		2
		Блок Б3				22					22
		Блок ФТД				58		14	24	20	
		Итого по всем блокам				792	212	190	174	192	24
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	7	9	8	1
		ЗАЧЕТ (За)					18	11	5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							3	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					18	17	10	9	

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	43.81%
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		67.9%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		9.09%