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 систем искусственного интеллекта
Кафедра: Кафедра инжиниринга IT-решений
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
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

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

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

Заведующий кафедрой инжиниринга IT-решений _____ */ Шлаев Д.В./*

Руководитель ОП _____ */ Шлаев Д.В./*

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-набор_2026-ИСИТ_ИСИИ.plx', код направления 09.03.02, профиль : Инженерия систем искусственного интеллекта, 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	766	55	2198	358		36		704		992		108		55	2090	332		126		506		874		252		55	1980	270	180	108	72	432	288	810	468	360		41	1476	180	126	108	72	324	234	612	414	252	
Обязательная часть								138	138	5296	5296	2494	2298	504	550	55	2198	358		36		704		992		108		55	2090	332		126		506		874		252		18	648	90		36		144		270		108		10	360	54		36		72		162		36	
+	Б1.О.01	История России		23				4	4	144	144	116	28		56	2	72	22				36		14				2	72	22				36		14																							
+	Б1.О.02	Философия		4				2	2	72	72	36	36		8													2	72	18				18		36																							
+	Б1.О.03	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	18		12	2	72	18				36		18																																			
+	Б1.О.04	Иностранный язык	2	1				6	6	216	216	90	90	36	20	6	216					90		90		36																																		
+	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		1				2	2	72	72	36	36		8	2	72	18				18		36																																		
+	Б1.О.06	Правоведение и гражданская позиция		1				2	2	72	72	36	36		8	2	72	18				18		36																																		
+	Б1.О.07	Финансовая грамотность		1				2	2	72	72	36	36		8	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		8	2	72	18				18		36																																		
+	Б1.О.10	Менеджмент		2				3	3	108	108	54	54		12	3	108	18				36		54																																		
+	Б1.О.11	**Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка**		**12**				4	**4**	**144**	**144**	**72**	**72**		**16**	**4**	**144**	**36**				**36**		**72**																																						
+	Б1.О.11.01	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	72	72	36	36		8	2	72	18				18		36																																		
+	Б1.О.11.02	Основы военной подготовки		1				2	2	72	72	36	36		8	2	72	18				18		36																																		
+	Б1.О.12	**Проектная работа**		**3344**				7	**7**	**252**	**252**	**126**	**126**		**32**													**7**	**252**	**54**				**72**		**126**																							
+	Б1.О.12.01	Проектная деятельность		3				2	2	72	72	36	36		8													2	72	18				18		36																							
+	Б1.О.12.02	Технологическое предпринимательство		4				2	2	72	72	36	36		8													2	72	18				18		36																							
+	Б1.О.12.03	Основы предпринимательской деятельности в IT-сфере		4				2	2	72	72	36	36		12													2	72	18				18		36																							
+	Б1.О.12.04	Общественный проект "Обучение служением"		3				1	1	36	36	18	18		4													1	36					18		18																							
+	Б1.О.13	Введение в профессиональную деятельность		12				4	4	144	144	72	72		16	4	144	36				36		72																																		
+	Б1.О.14	Высшая математика	3	2				6	6	216	216	134	46	36	24	2	72	26				36		10				4	144	36				36		36		36																							
+	Б1.О.15	Дискретная математика		1				3	3	108	108	54	54		12	3	108	18				36		54																																		
+	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика		4				3	3	108	108	54	54		12													3	108	18				36		54																							
+	Б1.О.17	Алгоритмы и структуры данных		2				3	3	108	108	54	54		12	3	108	18				36		54																																		
+	Б1.О.18	Прикладное программирование		4				3	3	108	108	54	54		12													3	108	18				36		54																							
+	Б1.О.19	Моделирование процессов и систем		4				3	3	108	108	54	54		12													3	108	18				36		54																							
+	Б1.О.20	Основы программирования	1					4	4	144	144	54	54	36	12	4	144	18				36		54		36																																		
+	Б1.О.21	Объектно-ориентированное программирование	2					4	4	144	144	54	54	36	12	4	144	18				36		54		36																																		
+	Б1.О.22	Сетевые технологии	3				3	4	4	144	144	54	54	36	12													4	144	18				36		54		36																							
+	Б1.О.23	Операционные системы и среды		2				3	3	108	108	54	54		12	3	108	18				36		54																																		
+	Б1.О.24	Базы данных	4				4	4	4	144	144	54	54	36	12													4	144	18				36		54		36																							
+	Б1.О.25	Администрирование ИС	7					4	4	144	144	54	54	36	12																																												
+	Б1.О.26	Архитектура ИС		5				3	3	108	108	54	54		12																																												
+	Б1.О.27	Информационная безопасность	3					4	4	144	144	54	54	36	12													4	144	18				36		54		36																							
+	Б1.О.28	Программно-аппаратная защита информации		3				3	3	108	108	54	54		12													3	108	18		36		54																							
+	Б1.О.29	Основы электронной техники	3	2				7	7	252	252	108	108	36	24	3	108	18		36		54						4	144	18		36		54		36																							
+	Б1.О.30	Имитационное моделирование		5				3	3	108	108	54	54		12																																												
+	Б1.О.31	Системы 3Д моделирования	4					4	4	144	144	54	54	36	12													4	144	18				36		54		36		3	108	18		36															
+	Б1.О.32	Стандартизация, сертификация и контроль качества программного обеспечения		4				3	3	108	108	54	54		12													3	108	18				36		54																							
+	Б1.О.33	Методы и средства проектирования информационных систем	5			5		4	4	144	144	54	54	36	12																																											
+	Б1.О.34	Основы робототехники	5					4	4	144	144	54	54	36	12																																											
+	Б1.О.35	Интернет-технологии	4					4	4	144	144	72	36	36	16													4	144	18		54		36		36																							
+	Б1.О.36	Web-программирование	6			6		4	4	144	144	54	54	36	16																																											
+	Б1.О.37	Управление ИТ-проектами		8				3	3	108	108	54	54		12																																											
+	Б1.О.38	Физическая культура и спорт		13				2	2	72	72	12	60		4	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				218					108		110					110					54		56																							
+	Б1.О.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**8**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**		**12**																																												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Инфраструктура облачных сервисов машинного обучения		8				3	3	108	108	54	54		12																																												
-	Б1.О.ДВ.01.02	Технологии облачных вычислений		8				3	3	108	108	54	54		12																																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								68	68	2448	2448	990	990	468	216																																													
+	Б1.В.01	Конфигурирование в ИС	5					4	4	144	144	54	54	36	12																																												
+	Б1.В.02	Разработка серверных веб-приложений	7			7		4	4	144	144	54	54	36	12																																											
+	Б1.В.03	Инженерия данных	6			6		4	4	144	144	54	54	36	12																																											
+	Б1.В.04	Анализ и визуализация данных		7				4	4	144	144	72	72		12																																											
+	Б1.В.05	Разработка мобильных приложений	6					4	4	144	144	54	54	36	12																																											
+	Б1.В.06	Разработка программных приложений	6					4	4	144	144	54	54	36	12																																											
+	Б1.В.07	Технологии разработки и интеграции	7					4	4	144	144	54	54	36	12																																											
+	Б1.В.08	Программная инженерия	8					4	4	144	144	54	54	36	12																																											
+	Б1.В.09	Машинное обучение	5					4	4	144	144	54	54	36	12																																											
+	Б1.В.10	Нейронные сети	6					4	4	144	144	54	54	36	12																																											
+	Б1.В.11	Методы искусственного интеллекта	7	6		7		8	8	288	288	126	126	36	28																																											
+	Б1.В.12	Методы обработки больших данных	7					5	5	180	180	72	72	36	16																																												
+	Б1.В.13	Разработка систем искусственного интеллекта	8					5	5	180	180	72	72	36	16																																												
+	Б1.В.14	Разработка игровых приложений	6					4	4	144	144	54	54	36	12																																											
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**5**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**		**12**																																												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Библиотеки и фреймворки машинного обучения		5				3	3	108	108	54	54		12																																												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инжиниринг признаков и предобработка данных		5				3	3	108	108	54	54		12																																												
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**6**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**		**12**																																												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерное зрение		6				3	3	108	108	54	54		12																																												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обработка естественного языка (NLP)		6				3	3	108	108	54	54		12																																												
Блок 2.Практика								25	25	900	900	8	892			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			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			5	180	2						178																																						
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			46			10	10	360	360	4	356			5	180	2						178	68			5	180	2						178	68																						
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			8			10	10	360	360	2	358																																														
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	22	266	36																																															
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	2	70	36																																													

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-набор_2026-ИСИТ_ИСИИ.plx', код направления 09.03.02, профиль : Инженерия систем искусственного интеллекта, 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
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	20	196																																										6	216							196			
ФТД.Факультативные дисциплины								16	16	576	576	320	256		48													4	144	18				54		72				7	252	54				72		126				5	180	36	18			86	18	58	36		
+	ФТД.01	Блокчейн-технологии и цифровые активы		7				2	2	72	72	36	36		8																																						2	72	18	18			18	18	36	36		
+	ФТД.02	Численный анализ		3				4	4	144	144	72	72		12													4	144	18				54		72																											
+	ФТД.03	Комплексные системы наблюдения беспилотных авиационных систем		8				3	3	108	108	86	22																																									3	108	18				68		22			
+	ФТД.ДВ.01	**Дополнительная квалификация**		**56**				7	**7**	**252**	**252**	**126**	**126**		**28**																												**7**	**252**	**54**				**72**		**126**															

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.02-набор_2026-ИСИТ_ИСИИ.plx', код направления 09.03.02, профиль: ИСИИ, 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)				193	256	60	26	34	64	29	35	67	28	39	65	28	37
	Итого по ОП (без факультативов)				191	240	60	26	34	60	25	35	60	25	35	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	8.8%	160	206	55	26	29	55	25	30	55	25	30	41	26	15
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	22	9
Б2	Практика	100%	0%	0%	22	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	-	59.9	58.6
		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	27.5	-	26.1	25.5	-	27.4	23.8
		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	532	-	378	432	-	378	234
		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	534	-	432	506	-	414	344
	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	3	1	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				34.32%												
		в интерактивной форме				23%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.9%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.99%												