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:

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
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

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-ЗО_ИСИТ_ИСИИ.plx', код направления 09.03.02, профиль : Инженерия систем искусственного интеллекта, год начала подготовки 2

-	-	-	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.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)										206	206	7744	7744	736	6625	383	56	38			342			68	6	98	1701	91		94	12	88	1643	107		60	28	72	1715	105		60	30	82	1224	80							
Обязательная часть										138	138	5296	5296	506	4545	245	56	38			342			68	6	98	1701	91		94	12	88	1643	107		20	16	18	564	30		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	8	60	4														4		4	60	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**	**26**	**210**	**16**														**12**		**14**	**210**	**16**	**4з4к**																						
+	Б1.О.12.01	Проектная деятельность		2				2		2	2	72	72	8	60	4														4		4	60	4	зк																						
+	Б1.О.12.02	Технологическое предпринимательство		2				2		2	2	72	72	8	60	4														4		4	60	4	зк																						
+	Б1.О.12.03	Основы предпринимательской деятельности в IT-сфере		2				2		2	2	72	72	8	60	4														4		4	60	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	12	128	4	4	2			18			6		4	110	4	зк																												
+	Б1.О.14	Высшая математика	1					1		6	6	216	216	12	195	9	6	2			18			4		6	177	9	эк																												
+	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	12	123	9														6		6	123	9	эк																						
+	Б1.О.22	Сетевые технологии	2				2			4	4	144	144	12	123	9														6		6	123	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	12	123	9														6		6	123	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	12	123	9														6		6	123	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	24	215	13	3	2			18			4	6		74	4	зк	6	6		123	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	12	123	9														6		6	123	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	2					2		4	4	144	144	12	123	9														6		6	123	9	эк																						
+	Б1.О.35	Интернет-технологии		3				3		4	4	144	144	14	126	4																				4	10		126	4	зк										
+	Б1.О.36	Web-программирование	3			3				4	4	144	144	10	125	9																				4		6	125	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	8	60	4	2	2			18			2		4	42	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	230	2080	138																										40	12	54	1151	75		42	20	62	929	63							
+	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	119	9																										6		10	119	9	эк						
+	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	Машинное обучение	3					3		4	4	144	144	10	125	9																				4		6	125	9	эк										
+	Б1.В.10	Нейронные сети	3					3		4	4	144	144	10	125	9																				4		6	125	9	эк										
+	Б1.В.11	Методы искусственного интеллекта	4	3		4				8	8	288	288	30	245	13																				4		6	94	4	з	6		14	151	9	эп						
+	Б1.В.12	Методы обработки больших данных	4					4		5	5	180	180	20	151	9																										6		14	151	9	эк						
+	Б1.В.13	Разработка систем искусственного интеллекта	4					4		5	5	180	180	20	151	9																										6		14	151	9	эк						
+	Б1.В.14	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**										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Библиотеки и фреймворки машинного обучения		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_ИСИИ.plx', код направления 09.03.02, профиль : Инженерия систем искусственного интеллекта, год начала подготовки 2

-	-	-	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.01.02	Инжиниринг признаков и предобработка данных		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	Компьютерное зрение		3				3		3	3	108	108	10	94	4																				4		6	94	4	зк												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Обработка естественного языка (NLP)		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			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	52	508	16														4		4	132	4		10		14	224	4		10		10	152	8							
+	ФТД.01	Блокчейн-технологии и цифровые активы		4						2	2	72	72	12	56	4																											6		6	56	4	з						
+	ФТД.02	Численный анализ		2						4	4	144	144	8	132	4														4		4	132	4	з																		
+	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 ИСИИ.plx', код направления 09.03.02, профиль: ИСИИ, 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	67	46	19
	Итого по ОП (без факультативов)				191	240	61	59	60	41	19
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	8.8%	160	206	56	54	55	41	
Б1.О	Обязательная часть					138	56	54	18	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					68			37	31	
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	57.8	38.9	
		в период гос. экзаменов									54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				176.5	172	170	184	180	
		необязательная				27.3	38	32		12	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				736	210	194	160	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				52		8	24	20	
		Итого по всем блокам				818	212	204	186	192	24
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	7	9	8	1
		ЗАЧЕТ (За)					17	11	6	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							3	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					18	16	11	8	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.08%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.9%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.5%					