

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 22.04.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Системы искусственного интеллекта

Кафедра: Кафедра инжиниринга IT-решений

Факультет: Факультет цифровых технологий

Квалификация:

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

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 управления организации  
образовательного процесса

 / Тулина Н.А./

Руководитель управления инновационных ОП

 / Севостьянова О.И./

Декан факультета цифровых технологий

 / Аникиуев С.В./

Заведующий кафедрой инжиниринга IT-решений

 / Шлаев Д.В./

Руководитель ОП

 / Шлаев Д.В./



План Учебный план бакалавриата '09.03.02-набор\_2025-ИСИТ\_СИИ.plx', год начала подготовки 2025

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контр. раб.	СР	Контр. роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
Блок 1 Дисциплины (модули)							206	206	7744	7744	3440	3332	972	766	1854	55	2198	350	36	704	1000	108	55	2090	314	72	542	910	252	55	1980	270	162	396	828	324	41	1476	180	108	306	594	288				
Обязательная часть							138	138	5296	5296	2468	2360	468	550		35	2198	350	36	704	1000	108	55	2090	314	72	542	910	252	18	648	90	90	108	288	72	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		22									7	252	54		72	126																			
+	Б1.О.12.01	Проектная деятельность		3			2	2	72	72	36	36		8			2	72	18				2	72	18			18	36																		
+	Б1.О.12.02	Технологическое предпринимательство		4			2	2	72	72	36	36		8			2	72	18				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				2	72	18		18	36																			
+	Б1.О.12.04	Общественный проект "Обучение служением"		3			1	1	36	36	18	18		4			1	36					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	2	1			6	6	216	216	108	72	36	24		6	216	36		72	72	36																									
+	Б1.О.15	Дискретная математика		2			3	3	108	108	54	54		12		3	108	18		36	54																										
+	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика		3			3	3	108	108	54	54		12			3	108	18		36	54		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		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		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		3			4	4	144	144	54	54	36	12			4	144	18		36	54	36		4	144	18		36	54	36																
+	Б1.О.22	Сетевые технологии		3			4	4	144	144	54	54	36	12			4	144	18		36	54	36		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	144	144	54	54	36	12			4	144	18		36	54	36		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										3	108	18		36	54																		
+	Б1.О.27	Информационная безопасность		4			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										3	108	18	36			54																	
+	Б1.О.31	Системы 3D моделирования		4			4	4	144	144	54	54	36	12									4	144	18		36	54	36																		
+	Б1.О.32	Стандартизация, сертификация и контроль качества программного обеспечения		4			3	3	108	108	54	54		12			3	108	18		36	54						36																			
+	Б1.О.33	Методы и средства проектирования информационных систем		5		5	4	4	144	144	54	54	36	12									4	144	18		36	54	36																		
+	Б1.О.34	Основы робототехники		4			4	4	144	144	54	54	36	12									4	144	18		36	54	36																		
+	Б1.О.35	Интернет-технологии		5			4	4	144	144	72	72		16									4	144	18		54		72																		
+	Б1.О.36	Web-программирование		6		6	4	4	144	144	54	54	36	16										4	144	18		36	54	36																	
+	Б1.О.37	Управление ИТ-проектами		7			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																																					

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-набор\_2025-ИСИТ\_СИИ.plx', год начала подготовки 2025

		формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	
+	Б1.В.08	Программная инженерия	8				4	4	144	144	54	54	36	12	90																				4	144	18	36		54	36			
+	Б1.В.09	Машинное обучение	5				4	4	144	144	54	54	36	12	108																													
+	Б1.В.10	Нейронные сети	6				4	4	144	144	54	54	36	12	108										4	144	18		36	54	36													
+	Б1.В.11	Методы искусственного интеллекта	7	6		7	8	8	288	288	126	126	36	28	252																3	108	18		36	54		5	180	18		54	72	36
+	Б1.В.12	Методы обработки больших данных	7				5	5	180	180	72	72	36	16	144																				5	180	18		54	72	36			
+	Б1.В.13	Разработка систем искусственного интеллекта	8				5	5	180	180	72	72	36	16	144																			5	180	18		54	72	36				
+	Б1.В.14	Разработка игровых приложений	6				4	4	144	144	54	54	36	12	108																													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5			3	3	108	108	54	54		12	90																3	108	18		36	54								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка автоматизированных сервисов		5			3	3	108	108	54	54		12	90																3	108	18		36	54								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка чат-ботов		5			3	3	108	108	54	54		12	90																3	108	18		36	54								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		6			3	3	108	108	54	54		12	54																3	108	18		36	54								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Системы поддержки принятия решений		6			3	3	108	108	54	54		12	54																3	108	18		36	54								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экспертные системы		6			3	3	108	108	54	54		12	54																3	108	18		36	54								
Блок 2. Практика							25	25	900	900	8	892		272	5	180	2				178		5	180	2			178		5	180	2		178		10	360	2			358			
Обязательная часть							25	25	900	900	8	892		272	5	180	2				178		5	180	2			178		5	180	2		178		10	360	2			358			
+	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	358		136										5	180	2			178		5	180	2		178									
+	Б2.О.03(Гд)	Преддипломная практика			8		10	10	360	360	2	358		136																														
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	2	266	56																						9	324	2			266	56			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	2	70	36																					3	108	2			70	36				
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216		196	20																					6	216				196	20				
ФТД. Факультативные дисциплины							13	13	468	468	234	234		48	72									4	144	18		54	72		7	252	54		72	126		2	72	18		18	36	
+	ФТД.01	Блокчейн-технологии и цифровые активы		7			2	2	72	72	36	36		8	72																				2	72	18		18	36				
+	ФТД.02	Численный анализ		3			4	4	144	144	72	72		12										4	144	18		54	72															
+	ФТД.ДВ.01	Дополнительная квалификация		56			7	7	252	252	126	126		28																	7	252	54		72	126								