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 магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Программа магистратуры: Искусственный интеллект в кибербезопасности
Кафедра: Кафедра информационных систем
Факультет: Факультет цифровых технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ

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

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

План Учебный план магистратуры '09.04.03-набор_2026-ЗО_ПИ.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры : Искусственный интеллект в кибербезопасности, год начала подго

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1												Курс 2							Курс 3						
																		-	Установочная сессия							Сессия							Сессия							Сессия						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	ИсП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
Блок 1.Дисциплины (модули)									81	81	2916	2916	372	2399	145	136	1083	42	280	26			254			1232	64	12	108	967	81		1404	54	60	48	1178	64								
Обязательная часть									47	47	1692	1692	228	1380	84	82		34	240	22			218			984	52	12	88	769	63		468	18	24	12	393	21								
+	Б1.О.01	Управление проектами жизненного цикла ИС		1			1		3	3	108	108	14	90	4	6		3	20	2			18			88	4		8	72	4	эк														
+	Б1.О.02	Научные основы аналитических исследований		1			1		2	2	72	72	14	54	4	6		2	20	2			18			52	4		8	36	4	эк														
+	Б1.О.03	Лидерство и управление командой		1			1		2	2	72	72	12	56	4	6		2	20	2			18			52	4		6	38	4	эк														
+	Б1.О.04	Международные деловые коммуникации		1			1		2	2	72	72	12	56	4	6		2	20	2			18			52	4		6	38	4	эк														
+	Б1.О.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире		1			1		2	2	72	72	12	56	4	6		2	20	2			18			52	4		6	38	4	эк														
+	Б1.О.06	Психология саморазвития личности		1			1		2	2	72	72	12	56	4	6		2	20	2			18			52	4		6	38	4	эк														
+	Б1.О.07	Технический иностранный язык		1			1		3	3	108	108	12	92	4	4		3	20	2			18			88			10	74	4	эк														
+	Б1.О.08	Методы моделирования и анализа сложных систем		1			1		3	3	108	108	14	90	4	6		3	20	2			18			88	4		8	72	4	эк														
+	Б1.О.09	Современные интеллектуальные системы и технологии	1				1		4	4	144	144	20	115	9	6		4	20	2			18			124	6	12		97	9	эк														
+	Б1.О.10	Проектирование инфраструктуры и архитектуры ИС		2			2		3	3	108	108	12	92	4	6																108	4	8		92	4	зк							
+	Б1.О.11	Программирование высокопроизводительных систем	1				1		4	4	144	144	24	111	9	6		4	20	2			18			124	8		14	93	9	эк														
+	Б1.О.12	Проектирование автономных ИИ-агентов	2			2			4	4	144	144	18	117	9	6																144	6		12	117	9	эп							
+	Б1.О.13	Прикладная статистика и анализ данных		1			1		3	3	108	108	12	92	4			3	20	2			18			88	4		6	74	4	эк														
+	Б1.О.14	Технологии разработки защищенного ПО		2			2		3	3	108	108	12	92	4	6																108	4	8		92	4	зк							
+	Б1.О.15	Атаки на системы искусственного интеллекта		2			2		3	3	108	108	12	92	4	6																108	4	8		92	4	зк							
+	Б1.О.16	Машинное обучение в кибербезопасности	1				1		4	4	144	144	16	119	9			4	20				20			124	6		10	99	9	эк														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									34	34	1224	1224	144	1019	61	54	1083	8	40	4			36			248	12		20	198	18		936	36	36	36	785	43								
+	Б1.В.01	Инструментальный анализ защищённости и тестирование на проникновение		2			2		3	3	108	108	12	92	4	6	68															108	4		8	92	4	зк							
+	Б1.В.02	Технологии непрерывной разработки и безопасности	2			2			4	4	144	144	18	117	9	6	135															144	6	12		117	9	эп							
+	Б1.В.03	Прикладные системы искусственного интеллекта	2				2		4	4	144	144	18	117	9	6	135															144	6		12	117	9	эк							
+	Б1.В.04	Современные системы управления базами данных	1			1			4	4	144	144	18	117	9	6	113	4	20	2			18			124	6		10	99	9	эп														
+	Б1.В.05	Управление информационной безопасностью	1				1		4	4	144	144	18	117	9	6	113	4	20	2			18			124	6		10	99	9	эк														
+	Б1.В.06	Инженерия серверных веб-систем	2			2			4	4	144	144	18	117	9	6	135															144	6	12		117	9	эп							
+	Б1.В.07	Инженерия требований к безопасным системам		2			2		5	5	180	180	18	158	4	6	176															180	6	12		158	4	зк							
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1. ДВ.01**		**2**			**2**		3	**3**	**108**	**108**	**12**	**92**	**4**	**6**	**104**															108	**4**		**8**	**92**	**4**	**зк**							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Администрирование безопасных информационных систем		2			2		3	3	108	108	12	92	4	6	104															108	4		8	92	4	зк							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование защищенных сетей		2			2		3	3	108	108	12	92	4	6	104															108	4		8	92	4	зк							
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1. ДВ.02**		**2**			**2**		3	**3**	**108**	**108**	**12**	**92**	**4**	**6**	**104**															108	**4**		**8**	**92**	**4**	**зк**							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обнаружение и анализ вредоносного программного обеспечения		2			2		3	3	108	108	12	92	4	6	104															108	4		8	92	4	зк							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Поведенческий анализ и мониторинг защищенности с использованием ИИ		2			2		3	3	108	108	12	92	4	6	104															108	4		8	92	4	зк							
Блок 2.Практика									30	30	1080	1080	8	1072			200	15								540	4			536			540	4			536									
Обязательная часть									21	21	756	756	6	750			80	15								540	4			536			216	2			214									
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1				6	6	216	216	2	214				6								216	2			214		о													
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			1				9	9	324	324	2	322				9								324	2			322		о													
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2				6	6	216	216	2	214			80															216	2			214		о							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	2	322			120															324	2			322									
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			2				9	9	324	324	2	322			120															324	2			322		о							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	32	283	9																							324	2			283	9	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3						3	3	108	108	2	97	9																							108	2			97	9	э
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	30	186																							216				186		
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4	144	144	20	116	8	8										144	8		12	116	8													
+	ФТД.01	Безопасность облачных технологий		2			2		2	2	72	72	10	58	4	4										72	4		6	58	4	зк													
+	ФТД.02	Технологии расследования компьютерных преступлений и инцидентов		2			2		2	2	72	72	10	58	4	4										72	4		6	58	4	зк													

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03-набор 2026-ЗО ПИ.plx', код направления 09.04.03, программа магистратуры: ИИвК, год начала подготовки 2026

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт			
	Итого (с факультативами)				112	124	57	58	9
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	57	54	9
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	17.6%	80	81	42	39	
Б1.О	Обязательная часть					47	34	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34	8	26	
Б2	Практика	70%	30%	0%	21	30	15	15	
Б2.О	Обязательная часть					21	15	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9		9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4		4	

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	44.6	48	47.9	
	в период гос. экзаменов				54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная	179	196	162	
	необязательная	17	14	20	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	372	210	162	
	Блок Б2	8	4	4	
	Блок Б3	32			32
	Блок ФТД	20		20	
	Итого по всем блокам	432	214	186	32
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		5	4	1
	ЗАЧЕТ (За)		9	7	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		2	2	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)		1	3	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		13	8	

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	38.71%	
	в интерактивной форме	36.5%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		56.7%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		12.76%	