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

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

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Разработка и сопровождение информационных систем в АПК

Кафедра: Кафедра инжиниринга IT-решений

Факультет: Факультет цифровых технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.025	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИЗАЙНУ ГРАФИЧЕСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный
-	научно-исследовательский

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 _____ */ Сорокин А.А./*

План Учебный план магистратуры '09.04.02-набор_2026-ИСИТ.plx', код направления 09.04.02, программа магистратуры : Разработка и сопровождение информационных систем в АПК, год

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1										Курс 2									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ИсП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)								81	81	2916	2916	878	1678	360	220	1004	45	168	28	48		290	56	898	132	216		36	124	84	128	80	120	84	780	540	144	
Обязательная часть								47	47	1692	1692	530	982	180	132		37	140		48		234		766		144		10	36		48		24		216		36	
+	Б1.О.01	Управление проектами в АПК		2				3	3	108	108	36	72		8		3	12				24		72													
+	Б1.О.02	Научные основы аналитических исследований		1				2	2	72	72	24	48		8		2	12				12		48													
+	Б1.О.03	Лидерство и управление командой		2				2	2	72	72	36	36		8		2	12				24		36													
+	Б1.О.04	Международные деловые коммуникации		2				2	2	72	72	36	36		8		2	12				24		36													
+	Б1.О.05	Межкультурное взаимодействие в современном мире		2				2	2	72	72	24	48		8		2	12				12		48													
+	Б1.О.06	Психология саморазвития личности		1				2	2	72	72	24	48		6		2	8				16		48													
+	Б1.О.07	Технический иностранный язык		1				3	3	108	108	26	82		6		3					26		82													
+	Б1.О.08	Методы исследования и моделирования информационных процессов и систем в АПК		1				3	3	108	108	36	36	36	12		3	12				24		36		36											
+	Б1.О.09	Технологии проектирования информационных систем	1					4	4	144	144	36	72	36	10		4	12		24				72		36											
+	Б1.О.10	Технологические инновации в сфере информационных систем и технологий		2				3	3	108	108	36	72		10		3	12		24				72													
+	Б1.О.11	Практикум по программной инженерии	2			2		4	4	144	144	36	72	36	10		4	12				24		72		36											
+	Б1.О.12	Интеллектуальные системы и технологии	3			3		4	4	144	144	36	72	36	10												4	12				24		72		36	
+	Б1.О.13	Прикладная статистика и анализ данных		1				3	3	108	108	36	72		8		3	12				24		72													
+	Б1.О.14	Технологии защиты информации		3				3	3	108	108	36	72		10												3	12		24				72			
+	Б1.О.15	Робототехнические системы		3				3	3	108	108	36	72		10												3	12		24				72			
+	Б1.О.16	Практикум по программированию	2					4	4	144	144	36	72	36			4	12				24		72		36											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								34	34	1224	1224	348	696	180	88	1004	8	28	28			56	56	132	132	72		26	88	84	80	80	96	84	564	540	108	
+	Б1.В.01	Технологии анализа и обработки данных		4				3	3	108	108	36	72		10	68											3	12	8			24	12	72	48		
+	Б1.В.02	Конфигурирование экономических информационных систем	4			4		4	4	144	144	48	60	36	10	108											4	16	16	32	32			60	60	36	
+	Б1.В.03	Корпоративные информационные системы	3					4	4	144	144	36	72	36	10	108											4	12	12			24	24	72	72	36	
+	Б1.В.04	Технологии баз данных	1			1		4	4	144	144	48	60	36	10	108	4	16	16			32	32	60	60	36											
+	Б1.В.05	Сетевые технологии	1					4	4	144	144	36	72	36	8	108	4	12	12			24	24	72	72	36											
+	Б1.В.06	Технологии инженерии данных	3			3		4	4	144	144	36	72	36	10	108											4	12	12	24	24			72	72	36	
+	Б1.В.07	Инженерия информационных систем		3				5	5	180	180	36	144		10	180											5	12	12	24	24			144	144		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1. ДВ.01**		**3**				3	**3**	**108**	**108**	**36**	**72**		**10**	**108**											**3**	**12**	**12**			**24**	**24**	**72**	**72**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Администрирование информационных систем		3				3	3	108	108	36	72		10	108											3	12	12			24	24	72	72		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Администрирование сетевой инфраструктуры		3				3	3	108	108	36	72		10	108											3	12	12			24	24	72	72		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1. ДВ.02**		**4**				3	**3**	**108**	**108**	**36**	**72**		**10**	**108**											**3**	**12**	**12**			**24**	**24**	**72**	**72**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление ИТ-проектами и процессами		4				3	3	108	108	36	72		10	108											3	12	12			24	24	72	72		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии разработки и интеграции		4				3	3	108	108	36	72		10	108											3	12	12			24	24	72	72		
Блок 2.Практика								30	30	1080	1080	8	1072			200	15	4						536				15	4						536	200		
Обязательная часть								21	21	756	756	6	750			80	15	4						536				6	2						214	80		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			6	6	216	216	2	214				6	2						214													
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			2			9	9	324	324	2	322				9	2						322													
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			6	6	216	216	2	214			80											6	2						214	80		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	2	322			120											9	2						322	120		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			4			9	9	324	324	2	322			120											9	2						322	120		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	32	256	36													9	2						256		36	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	3	108	108	2	70	36													3	2						70		36	
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	30	186														6							186			
ФТД.Факультативные дисциплины								7	7	252	252	76	176		12		5	18				34		128				2	8				16		48			
+	ФТД.01	Комплексные системы наблюдения беспилотных авиационных систем		2				3	3	108	108	28	80				3	10				18		80													
+	ФТД.02	Блокчейн-технологии и цифровые активы		1				2	2	72	72	24	48		6		2	8				16		48													
+	ФТД.03	Машинное обучение		3				2	2	72	72	24	48		6												2	8				16		48			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.02-набор 2026-ИСИТ.plx', код направления 09.04.02, программа магистратуры: ИСиТ_маг_РиСИСАПК, год начала подготовки 20

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
	Итого (с факультативами)				112	127	65	27	38	62	28	34
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	25	35	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	17.6%	80	81	45	25	20	36	26	10
Б1.О	Обязательная часть					47	37	17	20	10	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34	8	8		26	16	10
Б2	Практика	70%	30%	0%	21	30	15		15	15		15
Б2.О	Обязательная часть					21	15		15	6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9				9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	7	5	2	3	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57.7	-	57.2	59.7	-	59.4	51.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				18.1	-	18.4	19	-	16.7	19
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				878	-	266	240	-	252	120
		Блок Б2				8	-		4	-		4
		Блок Б3				32	-			-		32
		Блок ФТД				76	-	24	28	-	24	
		Итого по всем блокам				994	-	290	272	-	276	156
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	3	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					2	1	1	3	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				33.26%						
		в интерактивной форме				25%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					56.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.11%						