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"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ *Максимович С.А.*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 22.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специализированное высшее образование

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия
исследовательская магистратура

Программа магистратуры: Системы управления беспилотными летательными аппаратами

Кафедра: Кафедра электротехники, физики и охраны труда

Институт: Институт механики и энергетики

Квалификация: Агроинженер по специализации «Беспилотные авиационные системы»

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (СУОС) № 324 от 22.06.2026

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

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

СОГЛАСОВАНО

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

И.о. директора института механики и энергетики _____ */ Аникуев С.В./*

Заведущий кафедрой электротехники, физики и охраны труда _____ */ Яновский А.А./*

Руководитель ОП _____ */ Яновский А.А./*

План Учебный план магистратуры '35.04.06-набор_2026-Агроинженерия_СУБЛА.plx', код направления 35.04.06, программа магистратуры : Системы управления беспилотными летательны

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1										Курс 2									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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)								63	63	2268	2268	600	1416	252	148	344	39	140	20	70		160	20	926	104	108		24	100	42	120	42	10		490	116	144	
Обязательная часть								42	42	1512	1512	380	952	180	108		32	110		50		140		744		108		10	30		40		10		208		72	
+	Б1.О.01	Международные деловые коммуникации		2				2	2	72	72	20	52		6		2					20		52													
+	Б1.О.02	Организационное поведение		3				2	2	72	72	20	52		6													2	10				10		52			
+	Б1.О.03	Компьютерные, сетевые и информационные технологии		1				3	3	108	108	30	78		8		3	10				20		78													
+	Б1.О.04	Компьютерное моделирование электрических систем	1					4	4	144	144	30	78	36	8		4	10				20		78		36											
+	Б1.О.05	Управление проектами в сфере технологий и средств электрификации АПК		1				3	3	108	108	30	78		8		3	10				20		78													
+	Б1.О.06	Организация бизнеса для технологических предпринимателей		1				3	3	108	108	30	78		8		3	10				20		78													
+	Б1.О.07	Коммерциализация технических проектов		2				3	3	108	108	30	78		8		3	10				20		78													
+	Б1.О.08	Второй профессиональный иностранный язык	3					4	4	144	144	30	78	36	8													4	10		20				78		36	
+	Б1.О.09	Аэродинамика полета воздушных судов	3			3		4	4	144	144	30	78	36	8													4	10		20				78		36	
+	Б1.О.10	Техническое обслуживание элементов беспилотных воздушных судов и их комплектующих		2				4	4	144	144	40	104		10		4	20		20				104													
+	Б1.О.11	Системы связи в беспилотных авиационных системах	2					4	4	144	144	40	68	36	10		4	20		20				68		36											
+	Б1.О.12	Технологические инновации в сфере применения беспилотных летательных аппаратов в сельском хозяйстве		2				3	3	108	108	30	78		8		3	10				20		78													
+	Б1.О.13	Современные методы исследования в агроинженерии	2			2		3	3	108	108	20	52	36	12		3	10		10				52		36											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21	756	756	220	464	72	40	344	7	30	20	20		20	20	182	104			14	70	42	80	42			282	116	72	
+	Б1.В.01	Экспериментальные исследования в агроинженерии		3				2	2	72	72	20	52		16	20												2	10	10	10	10			52			
+	Б1.В.02	Авиационная безопасность и безопасность полетов		3				3	3	108	108	40	68		8	90												3	20	16	20	16			68	58		
+	Б1.В.03	Сельскохозяйственные беспилотные авиационные системы		3				3	3	108	108	40	68		8	90												3	20	16	20	16			68	58		
+	Б1.В.04	Калибровка и программирование сельскохозяйственных БАС	3					3	3	108	108	30	42	36														3	10		20				42		36	
+	Б1.В.05	Авиационно-химические работы с применением БАС	3					3	3	108	108	20	52	36														3	10		10				52		36	
+	Б1.В.06	Автоматизированные системы управления БАС		2				3	3	108	108	30	78				3	10		20				78													
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.01**		**1**				4	**4**	**144**	**144**	**40**	**104**		**8**	**144**	**4**	**20**	**20**			**20**	**20**	**104**	**104**													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология проведения научных исследований		1				4	4	144	144	40	104		8	144	4	20	20			20	20	104	104													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Научные исследования в агроинженерии		1				4	4	144	144	40	104		8	144	4	20	20			20	20	104	104													
Блок 2.Практика								48	48	1728	1728	12	1716			336	21	6						750	200			27	6						966	136		
Обязательная часть								48	48	1728	1728	12	1716			336	21	6						750	200			27	6						966	136		
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		24				16	16	576	576	4	572			216	6	2						214	80			10	2						358	136		
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа		1234				32	32	1152	1152	8	1144			120	15	4						536	120			17	4						608			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	32	256	36														9	2						256		36	
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	3	108	108	2	70	36														3	2						70		36	
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	30	186															6							186			
ФТД.Факультативные дисциплины								3	3	108	108	30	78		6		3	10				20		78														
+	ФТД.01	Логика и методология науки		1				3	3	108	108	30	78		6		3	10				20		78														

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '35.04.06-набор 2026-Агроинженерия_СУБЛА.plx', код направления 35.04.06, программа магистратуры: АИ маг СУБЛА, год начала

		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)				107	123	63	26	37	60	33	27
	Итого по ОП (без факультативов)				105	120	60	23	37	60	33	27
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	19%	54	63	39	17	22	24	24	
Б1.О	Обязательная часть					42	32	13	19	10	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	7	4	3	14	14	
Б2	Практика	100%	0%	0%	45	48	21	6	15	27	9	18
Б2.О	Обязательная часть					48	21	6	15	27	9	18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	3	3	3				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.5	-	54.8	58.4	-	57.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				15.7	-	12.8	17.1	-	18.4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				600	-	160	210	-	230	
		Блок Б2				12	-	2	4	-	2	4
		Блок Б3				32	-			-		32
		Блок ФТД				30	-	30		-		
		Итого по всем блокам				674	-	192	214	-	232	36
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	1	2	5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)					12	5	7	7	5	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40%						
		в интерактивной форме				24.6%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					75%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					26.46%						