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: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

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-ЗО_Агроинженерия_СУБЛА.plx', код направления 35.04.06, программа магистратуры : Системы управления беспилотными летател

-	-	-	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.	КР	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)									63	63	2268	2268	204	1949	115		648	39	240	24			216			1164	32	20	38	1011	63		864	40	48	2	722	52								
Обязательная часть									42	42	1512	1512	122	1313	77			32	200	20			180			952	26	16	30	825	55		360	12	16	2	308	22								
+	Б1.О.01	Международные деловые коммуникации		1			1		2	2	72	72	8	60	4			2	20	2			18			52			6	42	4	эк														
+	Б1.О.02	Организационное поведение		2			2		2	2	72	72	6	62	4																	72	4		2	62	4	эк							
+	Б1.О.03	Компьютерные, сетевые и информационные технологии		1			1		3	3	108	108	8	96	4			3	20	2			18			88	2		4	78	4	эк														
+	Б1.О.04	Компьютерное моделирование электрических систем	1				1		4	4	144	144	8	127	9			4	20	2			18			124	2		4	109	9	эк														
+	Б1.О.05	Управление проектами в сфере технологий и средств электрификации АПК		1			1		3	3	108	108	8	96	4			3	20	2			18			88	2		4	78	4	эк														
+	Б1.О.06	Организация бизнеса для технологических предпринимателей		1			1		3	3	108	108	8	96	4			3	20	2			18			88	2		4	78	4	эк														
+	Б1.О.07	Коммерциализация технических проектов		1			1		3	3	108	108	8	96	4			3	20	2			18			88	2		4	78	4	эк														
+	Б1.О.08	Второй профессиональный иностранный язык	2				2		4	4	144	144	12	123	9																	144	4	8		123	9	эк							
+	Б1.О.09	Аэродинамика полета воздушных судов	2			2			4	4	144	144	12	123	9																	144	4	8		123	9	эр							
+	Б1.О.10	Техническое обслуживание элементов беспилотных воздушных судов и их комплектующих		1			1		4	4	144	144	10	130	4			4	20	2			18			124	4	4		112	4	эк														
+	Б1.О.11	Системы связи в беспилотных авиационных системах	1				1		4	4	144	144	10	125	9			4	20	2			18			124	4	4		107	9	эк														
+	Б1.О.12	Технологические инновации в сфере применения беспилотных летательных аппаратов в сельском хозяйстве		1			1		3	3	108	108	8	96	4			3	20	2			18			88	2		4	78	4	эк														
+	Б1.О.13	Современные методы исследования в агроинженерии	1			1			3	3	108	108	16	83	9			3	20	2			18			88	6	8		65	9	эр														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756	82	636	38		648	7	40	4			36			212	6	4	8	186	8		504	28	32		414	30								
+	Б1.В.01	Экспериментальные исследования в агроинженерии		2			2		2	2	72	72	8	60	4		64															72	4	4		60	4	эк							
+	Б1.В.02	Авиационная безопасность и безопасность полетов		2			2		3	3	108	108	16	88	4		92															108	8	8		88	4	эк							
+	Б1.В.03	Сельскохозяйственные беспилотные авиационные системы		2			2		3	3	108	108	16	88	4		92															108	8	8		88	4	эк							
+	Б1.В.04	Калибровка и программирование сельскохозяйственных БАС	2				2		3	3	108	108	12	87	9		99															108	4	8		87	9	эк							
+	Б1.В.05	Авиационно-химических работы с применением БАС	2				2		3	3	108	108	8	91	9		99															108	4	4		91	9	эк							
+	Б1.В.06	Автоматизированные системы управления БАС		1			1		3	3	108	108	10	94	4		84	3	20	2			18			88	2	4	2	76	4	эк														
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.01**		**1**			**1**		4	**4**	**144**	**144**	**12**	**128**	**4**		**118**	4	20	**2**			**18**			124	**4**		**6**	**110**	**4**	**зк**														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология проведения научных исследований		1			1		4	4	144	144	12	128	4		118	4	20	2			18			124	4		6	110	4	зк														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Научные исследования в агроинженерии		1			1		4	4	144	144	12	128	4		118	4	20	2			18			124	4		6	110	4	зк														
Блок 2.Практика									48	48	1728	1728	8	1720				21								756	4			752			972	4			968									
Обязательная часть									48	48	1728	1728	8	1720				21								756	4			752			972	4			968									
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		12					16	16	576	576	4	572				6								216	2			214		з	360	2			358		з							
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа		12					32	32	1152	1152	4	1148				15								540	2			538		з	612	2			610		з							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	32	256	36																									324	2			256	36	
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3						3	3	108	108	2	70	36																									108	2			70	36	
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	30	186																										216				186		
ФТД.Факультативные дисциплины									3	3	108	108	6	98	4			3								108	2		4	98	4														
+	ФТД.01	Логика и методология науки		1			1		3	3	108	108	6	98	4			3								108	2		4	98	4	эк														

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '35.04.06-набор 2026-ЗО Агроинженерия СУБЛА.plx', код направления 35.04.06, программа магистратуры: АИ_маг_СУБЛА, год начала

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт			
	Итого (с факультативами)				107	123	63	51	9
	Итого по ОП (без факультативов)				105	120	60	51	9
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	19%	54	63	39	24	
Б1.О	Обязательная часть					42	32	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	7	14	
Б2	Практика	100%	0%	0%	45	48	21	27	
Б2.О	Обязательная часть					48	21	27	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	3	3		

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	40.9	53.4	34.6	
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная	102	114	90	
	необязательная	6	6		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	204	114	90	
	Блок Б2	8	4	4	
	Блок Б3	32			32
	Блок ФТД	6	6		
	Итого по всем блокам	250	124	94	32
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3	4	1
	ЗАЧЕТ (За)		11	6	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)		1	1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		11	7	

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	47.06%	
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		75%	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		8.99%	