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: Традиционная и возобновляемая энергетика АПК

Кафедра: Кафедра электрооборудования и энергообеспечения АПК

Институт: Институт механики и энергетики

Квалификация: Инженер-энергетик агробизнеса по специализации «Энергетика АПК»

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./*

Заведующий кафедрой электрооборудования и электрообеспечения АПК _____ */ Никитенко Г.В./*

Руководитель ОП _____ */ Коноплев Е.В./*

План Учебный план магистратуры '35.04.06-набор_2026-ЗО_Агроинженерия_ТиВЭ.plx', код направления 35.04.06, программа магистратуры : Традиционная и возобновляемая энергетика А

-	-	-	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)									64	64	2304	2304	192	2005	107	82	694	29	200	20			180			844	32	18	26	725	43		1260	42	46	8	1100	64								
Обязательная часть									42	42	1512	1512	116	1319	77	54		22	160	16			144			632	24	14	20	531	43		720	16	18	8	644	34								
+	Б1.О.01	Международные деловые коммуникации		1			1		2	2	72	72	6	62	4	2		2	20	2			18			52			4	44	4	зк													
+	Б1.О.02	Организационное поведение		1			1		2	2	72	72	6	62	4	4		2	20	2			18			52	2		2	44	4	зк													
+	Б1.О.03	Компьютерные, сетевые и информационные технологии		1			1		3	3	108	108	6	98	4	4		3	20	2			18			88	2		2	80	4	зк													
+	Б1.О.04	Компьютерное моделирование электрических систем	1				1		4	4	144	144	10	125	9	4		4	20	2			18			124	2		6	107	9	зк													
+	Б1.О.05	Управление проектами в сфере технологий и средств электрификации АПК		1			1		2	2	72	72	6	62	4	4		2	20	2			18			52	2		2	44	4	зк													
+	Б1.О.06	Организация бизнеса для технологических предпринимателей		2			2		2	2	72	72	4	64	4	4																72	2		2	64	4	зк							
+	Б1.О.07	Коммерциализация технических проектов		2			2		3	3	108	108	4	100	4	4																108	2		2	100	4	зк							
+	Б1.О.08	Проектирование электропривода сельскохозяйственных машин и технологических линий	2				2		4	4	144	144	8	127	9	4																144	2	6		127	9	эк							
+	Б1.О.09	Проектирование автономных систем электроснабжения	2			2			4	4	144	144	8	127	9	4																144	2	6		127	9	эр							
+	Б1.О.10	Методы испытаний электрооборудования в сельском хозяйстве		2			2		4	4	144	144	12	128	4	4																144	6	6		128	4	зк							
+	Б1.О.11	Проектирование систем энергосбережения объектов сельскохозяйственного назначения	1				1		4	4	144	144	14	121	9	4		4	20	2			18			124	6	6		103	9	зк													
+	Б1.О.12	Технологические инновации в сфере технологий и средств электрификации в сельском хозяйстве		2			2		3	3	108	108	6	98	4	4																108	2		4	98	4	зк							
+	Б1.О.13	Современные методы исследования в агроинженерии	1			1			3	3	108	108	16	83	9	4		3	20	2			18			88	6	8		65	9	эр													
+	Б1.О.14	Технико-экономические расчеты в возобновляемой энергетике		1			1		2	2	72	72	10	62		4		2	20	2			18			52	4		4	44		зк													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									22	22	792	792	76	686	30	28	694	7	40	4			36			212	8	4	6	194			540	26	28		456	30								
+	Б1.В.01	Экспериментальные исследования в агроинженерии		2			2		2	2	72	72	12	56	4	4	68															72	6	6		56	4	зк							
+	Б1.В.02	Комбинированные системы электроснабжения		2			2		3	3	108	108	12	92	4	4	90															108	6	6		92	4	зк							
+	Б1.В.03	Гелиоэнергетические установки		2			2		3	3	108	108	12	92	4	4	90															108	6	6		92	4	зк							
+	Б1.В.04	Ветроэнергетические установки	2				2		4	4	144	144	10	125	9	4	135															144	4	6		125	9	эк							
+	Б1.В.05	Эксплуатация установок возобновляемой энергетики	2				2		3	3	108	108	8	91	9	4	99															108	4	4		91	9	эк							
+	Б1.В.06	Основное энергетическое и вспомогательное оборудование на станциях возобновляемой энергетики		1			1		3	3	108	108	10	98		4	88	3	20	2			18			88	4	4		80		зк													
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В. ДВ.01**		**1**			**1**		4	**4**	**144**	**144**	**12**	**132**		**4**	**124**	4	20	**2**			**18**			124	**4**		**6**	**114**		**зк**													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология проведения научных исследований		1			1		4	4	144	144	12	132		4	124	4	20	2			18			124	4		6	114		зк													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Научные исследования в агроинженерии		1			1		4	4	144	144	12	132		4	124	4	20	2			18			124	4		6	114		зк													
Блок 2.Практика									47	47	1692	1692	10	1666	16		648	25								900	6			886	8		792	4			780	8								
Обязательная часть									24	24	864	864	6	850	8		336	15								540	4			532	4		324	2			318	4								
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		12					15	15	540	540	4	528	8		216	6								216	2			210	4	з	324	2			318	4	з							
+	Б2.О.02(Н)	Научно-исследовательская работа		1					9	9	324	324	2	322			120	9								324	2			322		з													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									23	23	828	828	4	816	8		312	10								360	2			354	4		468	2			462	4								
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа		12					23	23	828	828	4	816	8		312	10								360	2			354	4	з	468	2			462	4	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	э
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216	216	30	186																									216				186		
ФТД.Факультативные дисциплины									7	7	252	252	30	218	4	4		5	20	2			18			160	6	6	6	138	4		72	4	6		62									
+	ФТД.01	Логика и методология науки		1			1		3	3	108	108	8	96	4	4		3								108	2	6	6	96	4	зк													
+	ФТД.02	Гидроэнергетические установки		1			1		2	2	72	72	12	60				2	20	2			18			52	4	6		42		зк													
+	ФТД.03	Экспериментальные исследования гибридных систем электроснабжения		2					2	2	72	72	10	62																		72	4	6		62		з							

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '35.04.06-набор 2026-ЗО Агроинженерия ТиВЭ.plx', код направления 35.04.06, программа магистратуры: АИ_маг_ТиВЭ, 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	127	59	59	9
	Итого по ОП (без факультативов)				105	120	54	57	9
Б1	Дисциплины (модули)	66%	34%	18.1%	54	64	29	35	
Б1.О	Обязательная часть					42	22	20	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	7	15	
Б2	Практика	51%	49%	0%	45	47	25	22	
Б2.О	Обязательная часть					24	15	9	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					23	10	13	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	7	5	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43.5	47.7	47.1	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				107	108	106	
		необязательная				8	8		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				192	96	96	
		Блок Б2				10	6	4	
		Блок Б3				32			32
		Блок ФТД				30	20	10	
		Итого по всем блокам				264	122	110	32
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	4	1
		ЗАЧЕТ (За)					10	9	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					9	10	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				48.96%			
		в интерактивной форме				42.7%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					55%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					8.33%			