

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ Скляров И.Ю.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия

Программа магистратуры: Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве

Кафедра: Базовая кафедра машин и технологий в АПК

Институт: Институт механики и энергетики

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель управления организации образовательного процесса _____ / Тунина Н.А./

Руководитель управления инновационных ОП _____ / Севостьянова О.И./

Директор института механики и энергетики _____ / Мастепаненко М.А./

Заведующий базовой кафедрой машин и технологий в АПК _____ / Грицай Д.И./

Руководитель ОП _____ / Марченко В.И./

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
Блок 1.Дисциплины (модули)									63	63	2268	2268	232	232	1912	124	947	36	27		
Обязательная часть									43	43	1548	1548	160	160	1297	91	450	24	19		
+	Б1.О.01	Цифровые технологии в науке и образовании		1			1	3	3	108	108	10	10	94	4	32	3			57	ИМиЭ: Кафедра механики и технического сервиса
+	Б1.О.02	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	1				1	3	3	108	108	10	10	89	9		3			21	ИМиЭ: Базовая кафедра машин и технологий в АПК
+	Б1.О.03	Международные деловые коммуникации	1				1	3	3	108	108	10	10	89	9		3			40	ИЭФиУАПК: Кафедра иностранных
+	Б1.О.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности		1			1	2	2	72	72	10	10	58	4		2			21	ИМиЭ: Базовая кафедра машин и технологий в АПК
+	Б1.О.05	Организация бизнеса для технологического предпринимательства	2				2	4	4	144	144	12	12	123	9	30		4		57	ИМиЭ: Кафедра механики и технического сервиса
+	Б1.О.06	Методы экспертного анализа технического состояния машин и оборудования	1				1	4	4	144	144	14	14	121	9	52	4			21	ИМиЭ: Базовая кафедра машин и технологий в АПК
+	Б1.О.07	Организационно-производственные структуры технической эксплуатации предприятий в агропромышленном комплексе		2		2		3	3	108	108	12	12	92	4	40		3		57	ИМиЭ: Кафедра механики и технического сервиса
+	Б1.О.08	Теория и расчет машин и оборудования в животноводстве	1			1		4	4	144	144	14	14	121	9	78	4			21	ИМиЭ: Базовая кафедра машин и технологий в АПК
+	Б1.О.09	Управление проектами в сфере технологий и средств механизации в сельском хозяйстве		2			2	2	2	72	72	8	8	60	4			2		57	ИМиЭ: Кафедра механики и технического сервиса
+	Б1.О.10	Научно-практические основы повышения ресурса машин		1			1	3	3	108	108	10	10	94	4	60	3			57	ИМиЭ: Кафедра механики и технического сервиса
+	Б1.О.11	Методы испытания сельскохозяйственных машин		2			2	3	3	108	108	10	10	94	4	40		3		21	ИМиЭ: Базовая кафедра машин и технологий в АПК
+	Б1.О.12	Экономическая эффективность технических решений	2			2		3	3	108	108	10	10	89	9	52		3		57	ИМиЭ: Кафедра механики и технического сервиса
+	Б1.О.13	Проектирование машинно-тракторного парка и инженерно-технического обеспечения	2				2	4	4	144	144	12	12	123	9	66		4		21	ИМиЭ: Базовая кафедра машин и технологий в АПК
+	Б1.О.14	Кросс-культурный менеджмент		1			1	2	2	72	72	18	18	50	4		2			51	ИЭФиУАПК: Кафедра менеджмента и
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									20	20	720	720	72	72	615	33	497	12	8		
+	Б1.В.01	История и методология науки в агроинженерии		1			1	3	3	108	108	10	10	94	4	66	3			21	ИМиЭ: Базовая кафедра машин и технологий в АПК
+	Б1.В.02	Технологические инновации в сфере эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов		2			2	2	2	72	72	12	12	56	4	68		2		57	ИМиЭ: Кафедра механики и технического сервиса
+	Б1.В.03	Энергетическая оценка технологических процессов		2			2	3	3	108	108	10	10	94	4	104		3		21	ИМиЭ: Базовая кафедра машин и технологий в АПК
+	Б1.В.04	Моделирование в агроинженерии	1				1	3	3	108	108	10	10	89	9	79	3			57	ИМиЭ: Кафедра механики и
+	Б1.В.05	Проектирование сельскохозяйственных машин и оборудования в растениеводстве		2		2		3	3	108	108	10	10	94	4	62		3		21	ИМиЭ: Базовая кафедра машин и технологий в АПК
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1			1	3	3	108	108	10	10	94	4	36	3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в агропромышленном комплексе		1			1	3	3	108	108	10	10	94	4	36	3			57	ИМиЭ: Кафедра механики и технического сервиса
-	Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация технологических процессов		1			1	3	3	108	108	10	10	94	4	36	3			57	ИМиЭ: Кафедра механики и
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		1			1	3	3	108	108	10	10	94	4	82	3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований		1			1	3	3	108	108	10	10	94	4	82	3			21	ИМиЭ: Базовая кафедра машин и
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методология научного творчества		1			1	3	3	108	108	10	10	94	4	82	3			21	ИМиЭ: Базовая кафедра машин и
Блок 2.Практика									48	48	1728	1728	8	8	1704	16	616	23	25		
Обязательная часть									48	48	1728	1728	8	8	1704	16	616	23	25		

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе			
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование		
+	Б2.О.01(Н)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			12			24	24	864	864	4	4	852	8	296	11	13		57	ИМИЭ: Кафедра механики и технического сервиса	
+	Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика			1			12	12	432	432	2	2	426	4	160	12		21	ИМИЭ: Базовая кафедра машин и		
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			2			12	12	432	432	2	2	426	4	160		12				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	32	2	256	36			9			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3					3	3	108	108	2	2	70	36			3				
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	30		186				6				
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	216	216	24	24	184	8	154	3	3			
+	ФТД.01	Расчет мобильных энергетических средств		2			2	3	3	108	108	16	16	88	4	104		3		21	ИМИЭ: Базовая кафедра машин и	
+	ФТД.02	Имитационное моделирование		1			1	3	3	108	108	8	8	96	4	50	3			57	ИМИЭ: Кафедра механики и	

	-	-	Формы пром. атт.	Зачет	Зачет с оц.	KP	Контр.	з.е.	Итого акад.часов								Курс 1									Курс 2 Сессия						Курс 3 Сессия							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен					Экспер тное	Факт	Экспер тное по плану	Конт. раб.	CP	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	Формы контр.		
Блок 1.Дисциплины (модули)								63	63	2268	2268	232	1912	124	130	947	36	240	24				216			1056	54	10	48	871	73		972	44	36	16	825	51	
Обязательная часть								43	43	1548	1548	160	1297	91	88	450	24	160	16				144			704	38	6	36	572	52		684	30	24	10	581	39	
+	Б1.O.01	Цифровые технологии в науке и образовании		1			1	3	3	108	108	10	94	4	᠖	32	3	20	2			18			88	4		4	76	4	эк								
+	Б1.O.02	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	1				1	3	3	108	108	10	89	9	᠖		3	20	2			18			88	4		4	71	9	эк								
+	Б1.O.03	Международные деловые коммуникации	1				1	3	3	108	108	10	89	9	᠖		3	20	2			18			88	4		4	71	9	эк								
+	Б1.O.04	Патентование и защита интеллектуальной собственности		1			1	2	2	72	72	10	58	4	᠖		2	20	2			18			52	4		4	40	4	эк								
+	Б1.O.05	Организация бизнеса для технологического предпринимательства	2				2	4	4	144	144	12	123	9	10	30															144	6		6	123	9	эк		
+	Б1.O.06	Методы экспертного анализа технического состояния машин и оборудования	1				1	4	4	144	144	14	121	9	᠖	52	4	20	2			18			124	6		6	103	9	эк								
+	Б1.O.07	Организационно-производственные структуры технической эксплуатации предприятий в агропромышленном комплексе		2			2	3	3	108	108	12	92	4	᠖	40															108	6	6		92	4	эп		
+	Б1.O.08	Теория и расчет машин и оборудования в животноводстве	1				1	4	4	144	144	14	121	9	᠖	78	4	20	2			18			124	6	6		103	9	эр								
+	Б1.O.09	Управление проектами в сфере технологий и средств механизации в сельском хозяйстве		2			2	2	2	72	72	8	60	4	᠖															72	4		4	60	4	эк			
+	Б1.O.10	Научно-практические основы повышения ресурса машин		1			1	3	3	108	108	10	94	4	᠖	60	3	20	2			18			88	4		4	76	4	эк								
+	Б1.O.11	Методы испытания сельскохозяйственных машин		2			2	3	3	108	108	10	94	4	᠖	40														108	4	6		94	4	эк			
+	Б1.O.12	Экономическая эффективность технических решений	2				2	3	3	108	108	10	89	9	᠖	52													108	4	6		89	9	эр				
+	Б1.O.13	Проектирование машинно-тракторного парка и инженерно-технического обеспечения	2				2	4	4	144	144	12	123	9	᠖	66												144	6	6		123	9	эк					
+	Б1.O.14	Кросс-культурный менеджмент		1			1	2	2	72	72	18	50	4	᠖		2	20	2			18			52	6		10	32	4	эк								
																																							

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Не менее	Факт				
	Итого (с факультативами)				105	126	62	55	9	
	Итого по ОП (без факультативов)				105	120	59	52	9	
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	30%	54	63	36	27		
Б1.О	Обязательная часть					43	24	19		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	12	8		
Б2	Практика	100%	0%	0%	45	48	23	25		
Б2.О	Обязательная часть					48	23	25		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9			9	
ФТД	Факультативные дисциплины					6	3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.7	52.4	45	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					116	136	96	
		необязательная					12	8	16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					232	136	96	
		Блок Б2					8	4	4	
		Блок Б3					32			32
		Блок ФТД					24	8	16	
		Итого по всем блокам					296	148	116	32
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						7	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	3	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						11	6	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				52.59%				
		в интерактивной форме				56%				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					75.8%				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.23%				