

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

Скляров И.Ю.

20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 2 от 22.04.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**35.04.06**

### 35.04.06 Агрономия

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							Kурс 1	Kурс 2	Kурс 3	Закрепленная кафедра			
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.			Экспер тное	Факт	Экспер тное	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																		-	-	-		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							63	63	2268	2268	232	232	1912	124	947	36	27							
<b>Обязательная часть</b>							43	43	1548	1548	160	160	1297	91	450	24	19							
+	51.0.01	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	
+	51.0.02	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	
+	51.0.03	Международные деловые коммуникации	1					1	3	3	108	108	10	10	89	9		3				40	ИЭФиУАПК: Кафедра иностранных	
+	51.0.04	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	
+	51.0.05	Организация бизнеса для технологического предпринимательства	2					2	4	4	144	144	12	12	123	9	30		4			57	ИМиЭ: Кафедра механики и технического сервиса	
+	51.0.06	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	
+	51.0.07	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	
+	51.0.08	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	
+	51.0.09	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	
+	51.0.10	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	
+	51.0.11	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	
+	51.0.12	Экономическая эффективность технических решений	2					2		3	3	108	108	10	10	89	9	52		3		57	ИМиЭ: Кафедра механики и технического сервиса	
+	51.0.13	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	
+	51.0.14	Кросс-культурный менеджмент		1				1	2	2	72	72	18	18	50	4		2				51	ИЭФиУАПК: Кафедра менеджмента и	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							20	20	720	720	72	72	615	33	497	12	8							
+	51.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	
+	51.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	
+	51.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	
+	51.В.04	Моделирование в агроинженерии	1					1	3	3	108	108	10	10	89	9	79	3				57	ИМиЭ: Кафедра механики и	
+	51.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	
+	51.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		1				1	3	3	108	108	10	10	94	4	36	3						
+	51.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	
-	51.В.ДВ.01.02	Оптимизация технологических процессов		1				1	3	3	108	108	10	10	94	4	36	3				57	ИМиЭ: Кафедра механики и	
+	51.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		1				1	3	3	108	108	10	10	94	4	82	3						
+	51.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	
-	51.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	
<b>Блок 2.Практика</b>							48	48	1728	1728	8	8	1704	16	616	23	25							
<b>Обязательная часть</b>							48	48	1728	1728	8	8	1704	16	616	23	25							

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов						Kурс 1	Kурс 2	Kурс 3	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KР	Контр.	Экспер тное			Экспер тное	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							12													
+	Б2.О.01(Н)	Технологическая (проектно-технологическая ) практика						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				
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						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			
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						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	

План Учебный план магистратуры '35.04.06-набор\_2025-ЗО\_АгроЭнергетика\_ТиСМСХplx', код направления 35.04.06, программа магистратуры : Технологии и средства механизации в сель

		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					
Б1.0	Обязательная часть					43	24	19					
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	12	8					
Б2	Практика	100%	0%	0%	45	48	23	25					
Б2.0	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 объема программы (%)					75.8%							
	Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.23%							