

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского"  
Дата подписания: 15.01.2026 07:28:20  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

План одобрен Ученым советом

Протокол № 3 от 29.11.2024

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный аграрный университет

имени А.А. Ежевского"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия

Программа магистратуры: Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Кафедра: Электрооборудование и физика

Факультет: Энергетический

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический
+	организационно-управленческий
+	проектный

Год набора

2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 709 от 26.07.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и молодежной политике

 / Иванов Д.А./

Начальник УО

 /Ковалевич В.Д./

Декан

 /Бузунова М.Ю./

Зав.кафедрой

 /Логинов А.Ю./

Руководитель магистерской программы

 /Логинов А.Ю./

Наименование	Форма контроля			Количество недель	Трудоемкость в зачетных единицах	Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2			
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.			По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР/ Иная форма для практики	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>					57	2052	402	402	186		216	1434	216	22	15	24	18	
<b>Обязательная часть</b>					20	720	140	140	60		80	544	36	2	5	15		
Философия и методология науки	2				3	108	20	20	10		10	52	36			3		
Экономика и управление		2			3	108	20	20	10		10	88				3		
Современные проблемы науки и производства в агронженерии		2			3	108	20	20	10		10	88		2		3		
Иностранный язык в профессиональной деятельности		2			3	108	20	20			20	88				3		
Российская идентичность и межкультурные коммуникации		1			2	72	20	20	10		10	52			2			
Психология и педагогика высшей школы		1			3	108	20	20	10		10	88			3			
Научные методы в разработке новых технологий		2			3	108	20	20	10		10	88				3		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					37	1332	262	262	126		136	890	180	20	10	9	18	
Надежность электрооборудования технологических процессов	3				4	144	24	24	12		12	84	36	2			4	
Электронные системы управления электроприводом		3			3	108	20	20	10		10	88		2		3		
Методы проектирования систем электрификации	3				4	144	34	34	12		22	74	36	4			4	
Технологии профессионально-ориентированного обучения		1			3	108	20	20	10		10	88			3			
Математические методы анализа данных		2			4	144	30	30	10		20	114				4		
Организация эксплуатации электрооборудования	2				5	180	40	40	20		20	104	36	4		5		
Моделирование систем управления оборудованием	1				4	144	30	30	20		10	78	36	2	4			
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		3			3	108	20	20	10		10	88		2			3	
Силовая электроника		3			3	108	20	20	10		10	88		2		3		
Цифровые системы управления		3			3	108	20	20	10		10	88		2		3		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	3				4	144	24	24	12		12	84	36	2			4	
Электрические машины специального назначения	3				4	144	24	24	12		12	84	36	2			4	
Испытание и диагностика электрических машин	3				4	144	24	24	12		12	84	36	2			4	
<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		1			3	108	20	20	10		10	88		2	3			
Применение технологий оптического излучения в АПК		1			3	108	20	20	10		10	88		2	3			
Качество электрической энергии		1			3	108	20	20	10		10	88		2	3			
<b>Блок 2.Практика</b>					54	1944	253					1691		1944	9	12	12	21
<b>Обязательная часть</b>					54	1944	253					1691		1944	9	12	12	21
Педагогическая практика			1	4	6	216	41					175		216	6			
Эксплуатационная			2	8	12	432	41					391		432		12		
Технологическая			4	12	18	648	41					607		648			18	
Научно-исследовательская работа			13	10	15	540	82					458		540	3		12	
Преддипломная			4	2	3	108	48					60		108			3	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>					9	324	20					304					9	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			6	9	9	324	20					304					9	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>					4	144	28	28			28	116				4		
Пенсионное обеспечение РФ		3			2	72	14	14			14	58				2		
Теория автоматического управления		3			2	72	14	14			14	58				2		