

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.01.2026 09:17:22  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cd6fb4d7b682991f8555b37ca6b0

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского"  
Энергетический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



План одобрен Ученым советом

Протокол № 3 от 28.11.2025

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: очно-заочная

Срок получения образования: 2г 6м

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		Курс 3	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.			Всего	Контакт. часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР/ Иная форма для практики	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>					57	2052	354	354	162		192	1482	216	22	19	18	20			
<b>Обязательная часть</b>					20	720	126	126	52		74	558	36	2	9	9	2			
Философия и методология науки	2				3	108	20	20	10		10	52	36			3				
Экономика и управление		1			3	108	18	18	8		10	90			3					
Современные проблемы науки и производства в агроинженерии		1			3	108	18	18	8		10	90		2	3					
Иностранный язык в профессиональной деятельности		2			3	108	16	16			16	92				3				
Российская идентичность и межкультурные коммуникации		3			2	72	18	18	8		10	54					2			
Психология и педагогика высшей школы		1			3	108	16	16	8		8	92			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	228	228	110		118	924	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	16	16	8		8	92			3					
Математические методы анализа данных		2			4	144	22	22	8		14	122				4				
Организация эксплуатации электрооборудования	2				5	180	32	32	16		16	112	36	4		5				
Моделирование систем управления оборудованием	1				4	144	24	24	16		8	84	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	12	12	6		6	96		2	3					
Применение технологий оптического излучения в АПК		1			3	108	12	12	6		6	96		2	3					
Качество электрической энергии		1			3	108	12	12	6		6	96		2	3					
<b>Блок 2.Практика</b>					54	1944	253	253			253	1691		1944		12		30	12	
<b>Обязательная часть</b>					54	1944	253	253			253	1691		1944		12		30	12	
Педагогическая практика			4	4	6	216	41	41			41	175		216			6			
Эксплуатационная			2	8	12	432	41	41			41	391		432		12				
Технологическая			4	12	18	648	41	41			41	607		648			18			
Научно-исследовательская работа			45	10	15	540	82	82			82	458		540			6	9		
Преддипломная			5	2	3	108	48	48			48	60		108			3			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>					9	324	20	20			20	304					9			
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			6	9	324	20	20				20	304					9			
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>					4	144	12	12			12	132					4			
Пенсионное обеспечение РФ		3			2	72	6	6			6	66					2			
Теория автоматического управления		3			2	72	6	6			6	66					2			