

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского"  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор

Дата подписания: 14.03.2025 10:10:36

Уникальный программный ключ:

f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbfd

План одобрен Ученым советом

Протокол № 3 от 29.11.2024

# 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: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

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

Год набора

2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 709 от 26.07.2017

## СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебной работе и молодежной политике

 / Иванов Д. А./


Начальник УО

 / Мартыненко А.И./


Декан

 / Сукьясов С. В./

Зав.кафедрой

 / Логинов А.Ю./

Руководитель магистерской программы

 / Логинов А.Ю./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор



Дмитриев Н.Н.

Наименование	Форма контроля			Количество недель	Трудоёмкость в зачетных единицах	Итого акад. часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.			Всего	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР/ Иная форма для практики	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					57	2052	302	302	128		174	1534	216	20	37	20	
<b>Обязательная часть</b>					20	720	84	84	30		54	600	36	2	18	2	
Философия и методология науки	1				3	108	10	10	4		6	62	36		3		
Экономика и управление		1			3	108	10	10	4		6	98			3		
Современные проблемы науки и производства в агроинженерии		1			3	108	12	12	6		6	96		2	3		
Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			3	108	14	14			14	94			3		
Российская идентичность и межкультурные коммуникации		2			2	72	16	16	8		8	56				2	
Психология и педагогика высшей школы		1			3	108	10	10	4		6	98			3		
Научные методы в разработке новых технологий		1			3	108	12	12	4		8	96			3		
<b>Протокол № 6 от 31.03.2023</b>					37	1332	218	218	98		120	934	180	18	19	18	
Надежность электрооборудования технологических процессов	2				4	144	24	24	12		12	84	36	2		4	
Электронные системы управления электроприводом		2			3	108	20	20	10		10	88		2		3	
Методы проектирования систем электрификации	2				4	144	34	34	12		22	74	36	2		4	
Технологии профессионально-ориентированного обучения		1			3	108	16	16	8		8	92			3		
Математические методы анализа данных		1			4	144	24	24	8		16	120			4		
Организация эксплуатации электрооборудования	1				5	180	26	26	10		16	118	36	4	5		
Моделирование систем управления оборудованием	1				4	144	18	18	10		8	90	36	2	4		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>2</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>10</b>		<b>10</b>	<b>88</b>		<b>2</b>		3	
Силовая электроника		2			3	108	20	20	10		10	88		2		3	
Цифровые системы управления		2			3	108	20	20	10		10	88		2		3	
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>				<b>4</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>84</b>	<b>36</b>	<b>2</b>		4	
Электрические машины специального назначения	2				4	144	24	24	12		12	84	36	2		4	
Испытание и диагностика электрических машин	2				4	144	24	24	12		12	84	36	2		4	
<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>1</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>96</b>		<b>2</b>	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										
<b>Обязательная часть</b>					54	1944	253					1691		1944	12	30	12
Педагогическая практика			2	4	6	216	41					175		216		6	
Эксплуатационная			1	8	12	432	41					391		432	12		
Технологическая			2	12	18	648	41					607		648		18	
Научно-исследовательская работа			23	10	15	540	82					458		540		6	9
Преддипломная			3	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	324	20					304					9
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>					4	144	8	8			8	136				4	
Пенсионное обеспечение РФ		2			2	72	4	4			4	68				2	
Теория автоматического управления		2			2	72	4	4			4	68				2	