

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 07.05.2024 03:45:38  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b68299118535b37ca1bd

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

План одобрен Ученым советом

Протокол № 2 от 30.10.2023

**35.04.06**

Программа магистратуры: Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве  
Кафедра: Электрооборудование и физика  
Факультет: Энергетический

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очно-заочная</u>
Срок получения образования: <u>2г 6м</u>

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.06 Агроинженерия

Год набора 2024  
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	Трудоемкость 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	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6
															з.е.	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					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>		<b>3</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		3			3	108	20	20	10		10	88					3			
Цифровые системы управления		3			3	108	20	20	10		10	88					3			
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>3</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	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>		<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	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			