

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: 05.12.2022 06:06:19  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbfd

План одобрен Ученым советом

Протокол № 7 от 26.03.2021

# 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 начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 709 от 26.07.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Просвирнин В.Ю./

Начальник УО

/ Мартыненко А.И./

Декан

/ Иванов Д. А./

Зав.кафедрой

/ Сукьясов С. В./

Руководитель магистерской программы

/ Кузнецов Б. Ф./

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора



Д.И. 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>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</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					1691		1944	12	30	12	
<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		