

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.01.2026 09:09:38  
Уникальный программный ключ:  
Платформа: 223059e1-1bf4-47b6-8229-160553b37cafbd

Протокол № 3 от 28.11.2024

13.04.02

Программа магистратуры: Оптимизация развивающихся систем электроснабжения  
Кафедра: Электроснабжение и электротехника  
Факультет: Энергетический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 2г 6м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	педагогический
+	организационно-управленческий
+	проектный
+	эксплуатационный
+	наладочный
+	конструкторский

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры


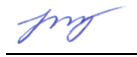



13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

УТВЕРЖДАЮ

Ректор  Дмитриев Н.Н.  


Год набора 2026  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и молодежной политике  /Иванов Д.А./  
Начальник учебного отдела  /Коваливнич В.Д./  
Декан энергетического факультета  /Бузунова М.Ю./  
Зав. кафедрой  /Подъячих С.В./  
Руководитель магистерской программы  /Наумов И.В./

				Форма контроля					Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3		
Наименование				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
Блок 1.Дисциплины (модули)								63	2268	328	328	128	26	174	1508	432	12	28	35	
Обязательная часть								19	684	96	96	32	22	42	480	108		11	8	
Дополнительные главы математики				1				3	108	14	14	6		8	58	36		3		
Философия и методология науки					1			2	72	12	12	6		6	60			2		
Российская идентичность и межкультурные коммуникации					2			2	72	8	8	8			64				2	
Компьютерные,сетевые и информационные технологии					1			3	108	22	22		22		86			3		
Деловой иностранный язык				1				3	108	12	12			12	60	36		3		
Инженерный эксперимент					2			3	108	14	14	6		8	94				3	
Педагогика высшей школы				2				3	108	14	14	6		8	58	36			3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								44	1584	232	232	96	4	132	1028	324	12	17	27	
Несимметричные режимы распределительных сетей				2				4	144	20	20	10		10	88	36			4	
Релейная защита и автоматика электроэнергетических объектов				2				4	144	20	20	10		10	88	36	2		4	
Электромагнитная совместимость в электроэнергетике				2				3	108	16	16	6	4	6	56	36			3	
Качество электрической энергии				1				3	108	20	20	10		10	52	36	2	3		
Научные основы энергосбережения					1			2	72	14	14	6		8	58			2		
Монтаж и автоматизация электроэнергетических и электротехнических объектов				1				4	144	24	24	12		12	84	36	2	4		
Системы коммерческого учёта энергоресурсов				1				4	144	24	24	12		12	84	36	2	4		
Эксплуатация электроэнергетических и электротехнических объектов				2				3	108	20	20	10		10	52	36	2		3	
проектирование систем электроснабжения объектов сельского хозяйства и населенных пунктов				2				3	108	16	16	6		10	56	36			3	
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)					1			4	144	22	22			22	122			4		
технологии профессионально-ориентированного обучения					1			4	144	22	22			22	122			4		
Патентоведение					1			4	144	22	22			22	122			4		
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)					2			4	144	12	12	4		8	132				4	
Альтернативная электроэнергетика					2			4	144	12	12	4		8	132				4	
Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии					2			4	144	12	12	4		8	132				4	
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)					2			3	108	16	16	6		10	92		2		3	
Специальные вопросы техники высоких напряжений					2			3	108	16	16	6		10	92		2		3	
Высоковольтные электротехнологические процессы и аппараты					2			3	108	16	16	6		10	92		2		3	
Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)				2				3	108	8	8	4		4	64	36			3	
Порядок взаиморасчета энергоснабжающей организацией с потребителями				2				3	108	8	8	4		4	64	36			3	
техничко-экономические показатели проектирования систем электроснабжения				2				3	108	8	8	4		4	64	36			3	
Блок 2.Практика								48	1728	219.5					1508.5		1728	21	15	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								48	1728	219.5					1508.5		1728	21	15	12
По получению первичных навыков научно-исследовательской работы						1	6	9	324	7.5					316.5		324	9		
Педагогическая						2	2	3	108	41					67		108		3	
Научно-исследовательская работа						123	22	33	1188	123					1065		1188	12	12	9
Преддипломная						3	2	3	108	48					60		108			3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324	20					304				9	
Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы							6	9	324	20					304					9
ФТД.Факультативные дисциплины								4	144	8	8		8		136			4		
Пенсионное обеспечение РФ					1			2	72	4	4			4	68			2		
Электробезопасность					1			2	72	4	4			4	68			2		