

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.03.2025 10:12:38
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b68109189557b37cafd1

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом

Протокол № 3 от 29.11.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа Оптимизация развивающихся систем электроснабжения
магистратуры:
Кафедра: Электроснабжение и электротехника
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
технологический
педагогический
организационно-управленческий
проектный
эксплуатационный
наладочный
конструкторский

УТВЕРЖДАЮ
Ректор  Дмитриев Н.Н.


Год набора 2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и молодежной политике  / Иванов Д.А./
Начальник УО  / Мартыненко А.И./
Декан  / Сукьясов С.В./
Зав. кафедрой  / Подъячих С.В./
Руководитель магистерской программой  / Наумов И.В./

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	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.
Блок 1. Дисциплины (модули)					63	2268	366	366	140	22	204	1470	432	32	12	16	14	21		
Обязательная часть					19	684	104	104	36	18	50	472	108		8	3	3	5		
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		4			2	72	8	8	8			64					2			
Компьютерные, сетевые и информационные технологии		1			3	108	18	18		18		90			3					
Деловой иностранный язык	2				3	108	16	16			16	56	36			3				
Инженерный эксперимент		3			3	108	18	18	8		10	90				3				
Педагогика высшей школы	4				3	108	18	18	8		10	54	36				3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					44	1584	262	262	104	4	154	998	324	32	4	13	11	16		
Несимметричные режимы распределительных сетей	3				4	144	26	26	10		16	82	36				4			
Релейная защита и автоматика электроэнергетических объектов	3				4	144	26	26	10		16	82	36				4			
Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	4				3	108	20	20	8	4	8	52	36					3		
Качество электрической энергии	2				3	108	24	24	8		16	48	36			3				
Научные основы энергосбережения		2			2	72	18	18	8		10	54				2				
Монтаж и автоматизация электроэнергетических и электротехнических объектов	1				4	144	24	24	12			84	36		8	4				
Системы коммерческого учёта энергоресурсов	2				4	144	24	24	12			84	36			4				
Эксплуатация электроэнергетических и электротехнических объектов	3				3	108	26	26	12		14	46	36				3			
Проектирование систем электроснабжения объектов сельского хозяйства и населенных пунктов	4				3	108	16	16	6		10	56	36					3		
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																				
Технологии профессионально-ориентированного обучения		2			4	144	22	22			22	122					4			
Патентование		2			4	144	22	22			22	122					4			
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																				
Альтернативная электроэнергетика		4			4	144	12	12	6		6	132						4		
Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии		4			4	144	12	12	6		6	132						4		
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)																				
Специальные вопросы техники высоких напряжений		4			3	108	12	12	6		6	96						3		
Высоковольтные электротехнологические процессы и аппараты		4			3	108	12	12	6		6	96						3		
Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)																				
Порядок взаиморасчета энергоснабжающей организацией с потребителями		4			3	108	12	12	6		6	60	36					3		
Технико-экономические показатели проектирования систем электроснабжения		4			3	108	12	12	6		6	60	36					3		
Блок 2. Практика					48	1728	219.5	219.5				219.5	1508.5		1728	9	12	3	12	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					48	1728	219.5	219.5				219.5	1508.5		1728	9	12	3	12	12
По получению первичных навыков научно-исследовательской работы			1	6	9	324	7.5	7.5			7.5	316.5			324	9				
Педагогическая		3	2	3	3	108	41	41			41	67			108		3			
Научно-исследовательская работа			245	22	33	1188	123	123			123	1065			1188		12		12	9
Преддипломная			5	2	3	108	48	48			48	60			108					3
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																				
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	9	324	20	20			20	304								9
ФТД. Факультативные дисциплины																				
Пенсионное обеспечение РФ		1			2	72	4	4			4	68			2					
Электробезопасность		1			2	72	4	4			4	68			2					