

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.03.2025 10:09:31
Уникальный программный ключ:
Платформа: <https://www.gost.gov.ru/> 117b68229168553b37cafbd

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор 



Протокол № 3 от 29.11.2024

по программе магистратуры

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

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

Год набора

2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 147 от 28.02.2018

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

СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебной работе и молодежной политике

 / Иванов Д.А./


Начальник учебного отдела

 / Мартыненко А.И./

Декан энергетического факультета

 /Сукьясов С.В./

Зав. кафедрой

 / Подъячих С.В./

Руководитель магистерской программы

 / Наумов И.В./

Наименование	Форма контроля			Количество недель	Трудоёмкость 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	-	-	-
															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	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		
Патентование		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	
Технико-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		