

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.06.2023 08:21:43
Уникальный программный ключ:
Платформенный идентификатор: 223059e4-16b4-417b-c8289168553b37cafbd

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор 



Протокол № 6 от 31.03.2023

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

2023

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 <input type="checkbox"/>		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 <input type="checkbox"/>	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			136			4			
Пенсионное обеспечение РФ		1			2	72	4	4			4	68			2			
Электробезопасность		1			2	72	4	4			4	68			2			