

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.06.2023 08:24:31
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b68d89148553b77cafbd

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 № 6 от 31.03.2023

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 2023
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  / Подьячих С.В./
Руководитель магистерской программой  / 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	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	6			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	4		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		12	84	36	8	4					
Системы коммерческого учёта энергоресурсов	2				4	144	24	24	12		12	84	36	4		4				
Эксплуатация электроэнергетических и электротехнических объектов	3				3	108	26	26	12		14	46	36	6			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)					4	144	22	22			22	122				4				
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)					4	144	12	12	6		6	132						4		
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)					3	108	12	12	6		6	96		4				3		
Специальные вопросы техники высоких напряжений		4			3	108	12	12	6		6	96		4				3		
Высоковольтные электротехнологические процессы и аппараты		4			3	108	12	12	6		6	96		4				3		
Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)					3	108	12	12	6		6	60	36					3		
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		<u>324</u>	9						
Педагогическая					3	2	3	108	41	41		41	67		<u>108</u>			3				
Научно-исследовательская работа					245	22	33	1188	123	123		123	1065		<u>1188</u>		12		12	9		
Преддипломная					5	2	3	108	48	48		48	60		<u>108</u>						3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	20	20			20	304								9	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	9	324	20	20		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						