Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.12.2022 05:51:29
Уникальный программный ключ:
17c6227919cfa1b9ad7b8b2291b833b37cafbd

Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Форма контроля: Зачет	Форма контроля: Зачет с оц.	Количество недель практик	Трудоемкость в зачетных единицах	Итого акад.часов: По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР/ Иная форма для практики	Контроль	Пр. подгот	Курс 1: Сем. 1 з.е.	Курс 1: Сем. 2 з.е.	Курс 2: Сем. 3 з.е.	Курс 2: Сем. 4 з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)						63	2268	448	448	178	34	236	1424	396	32	17	19	14	13
Обязательная часть						19	684	132	132	46	28	58	480	72		17	2		
Б1.О.01	Дополнительные главы математики	1				3	108	18	18	8		10	90			3			
Б1.О.02	Философия и методология науки		1			2	72	18	18	8		10	54			2			
Б1.О.03	Российская идентичность и межкультурные коммуникации		2			2	72	14	14	14			58				2		
Б1.О.04	Компьютерные,сетевые и информационные технологии		1			3	108	28	28		28		80			3			
Б1.О.05	Деловой иностранный язык	1				3	108	18	18			18	54	36		3			
Б1.О.06	Инженерный эксперимент		1			3	108	18	18	8		10	90			3			
Б1.О.07	Педагогика высшей школы	1				3	108	18	18	8		10	54	36		3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						44	1584	316	316	132	6	178	944	324	32		17	14	13
Б1.В.01	Нессиметричные режимы распределительных сетей	4				4	144	28	28	14		14	80	36					4
Б1.В.02	Релейная защита и автоматика электроэнергетических объектов	3				4	144	28	28	14		14	80	36	6			4	
Б1.В.03	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	4				3	108	22	22	8	6	8	50	36					3
Б1.В.04	Качество электрической энергии	2				3	108	22	22	10		12	50	36	4		3		
Б1.В.05	Научные основы энергосбережения		2			2	72	14	14	6		8	58				2		
Б1.В.06	Монтаж и автоматизация электроэнергетических и электротехнических объектов	2				4	144	28	28	14		14	80	36	8		4		
Б1.В.07	Системы коммерческого учёта энергоресурсов	2				4	144	28	28	14		14	80	36	4		4		
Б1.В.08	Эксплуатация электроэнергетических и электротехнических объектов	4				3	108	28	28	14		14	44	36	6				3
Б1.В.09	Проектирование систем электроснабжения объектов сельского хозяйства и населенных пунктов	3				3	108	22	22	8		14	50	36				3	
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**			**4**	**144**	**24**	**24**			**24**	**120**				4		
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии профессионально-ориентированного обучения☐		2			4	144	24	24			24	120				4		
Б1.В.ДВ.01.02	Патентоведение		2			4	144	24	24			24	120				4		
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**			**4**	**144**	**28**	**28**	**14**		**14**	**116**					4	
Б1.В.ДВ.02.01	Альтернативная электроэнергетика		3			4	144	28	28	14		14	116					4	
Б1.В.ДВ.02.02	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии		3			4	144	28	28	14		14	116					4	
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**			**3**	**108**	**22**	**22**	**8**		**14**	**86**		**4**				3
Б1.В.ДВ.03.01	Специальные вопросы техники высоких напряжений		4			3	108	22	22	8		14	86		4				3
Б1.В.ДВ.03.02	Высоковольтные электротехнологические процессы и аппараты		4			3	108	22	22	8		14	86		4				3
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**3**				**3**	**108**	**22**	**22**	**8**		**14**	**50**	**36**				3	
Б1.В.ДВ.04.01	Порядок взаиморасчета энергоснабжающей организацией с потребителями	3				3	108	22	22	8		14	50	36				3	
Б1.В.ДВ.04.02	Технико-экономические показатели проектирования систем электроснабжения☐	3				3	108	22	22	8		14	50	36				3	
Блок 2.Практика						48	1728	332					1396		1728	9	15	12	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						48	1728	332					1396		1728	9	15	12	12
Б2.В.01(У)	По получению первичных навыков научно-исследовательской работы			1		9	324	120					204		324	9			
Б2.В.02(П)	Педагогическая			2		3	108	41					67		108		3		
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			234		33	1188	123					1065		1188		12	12	9
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная			4		3	108	48					60		108				3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	20					304						9
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324	20					304						9
ФТД.Факультативные дисциплины						4	144	28	28			28	116			4			
ФТД.01	Пенсионное обеспечение РФ		1			2	72	14	14			14	58			2			
ФТД.02	Электробезопасность		1			2	72	14	14			14	58			2			

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом

Протокол № 7 от 26.03.2021

Врио ректора *Дмитриев Н.Н.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Программа магистратуры: Оптимизация развивающихся систем электроснабжения

Кафедра: Электроснабжение и элекротехника

Факультет: Энергетический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _/ Просвирнин В.Ю./

Начальник учебного отдела ____/ Мартыненко А.И/

Декан энергетического факульте _/ Иванов Д.А./

Зав. кафедрой _/ Подъячих С.В./

Руководитель магистерской программ _/ Наумов И.В./