

ВСГУТУ



Система менеджмента качества

№ УПЗ.130402.00-2018:2018

1

Программа магистратуры по направлению подготовки
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ»

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе П.К. Хардаев

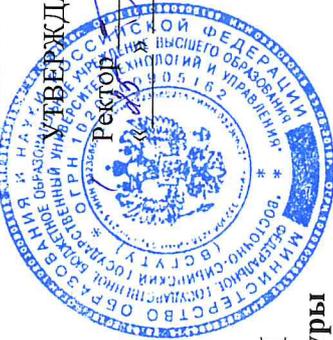
Начальник

Учебно-методического управления Э.Б. Гыргенова

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор В.Е. Сактоев

20 18 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы магистратуры
по направлению подготовки

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Для обучающихся 2018 года приема

Квалификация: *магистр*
Форма обучения: *заочная*

Срок получения образования по программе: *2 года и 3 мес.*

Направленности (профили) образовательной программы академической магистратуры

1. Электроэнергетические системы и сети

Разработан на основе Федерального государственного стандарта высшего образования по направлению подготовки *13.04.02 Электроэнергетика и электротехника*, утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1500 от 24 ноября 2014 г.



Программа магистратуры по направлению подготовки
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Используемые обозначения и сокращения:

з.е. – зачетные единицы

БАЗ – распределение объема элемента программы на базовую часть

ВАР – распределение объема элемента программы на вариативную часть

КР – курсовая работа;

КП – курсовой проект;

ЛК – занятия лекционного типа;

ЛБ, ЛР – занятия семинарского типа;

СРС – самостоятельная работа студента;

Уст. ЛК – установочные лекции;

ак. час – академический час;

О.і – обязательные дисциплины; і – порядковый номер дисциплины;

В.к.і – дисциплины по выбору обучающихся; к – номер группы альтернативных дисциплин, предлагаемых обучающимся на выбор,

і – порядковый номер альтернативной дисциплины в группе;

ЛР.і – практики общие для направления; і – порядковый номер практики;

ИА.1 – аттестационные испытания итоговой аттестации выпускников.

Ф.і – факультативные дисциплины; і – порядковый номер дисциплины.



Программа магистратуры по направлению подготовки
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин	Объем учебной работы, з.е.		Обязательные аттестационные испытания		Трудоемкость учебной работы, ак. час				1 год			2 год			3 год			Пре-реквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра			
	ВСГО	Часть	ЭКЗАМЕН	КР	КП	Аудиторная работа				I			II			III						
						ВАЗ	ВАР	8	8	Уст. Всего ауд	ЛК	ЛБ	ЛК	ЛБ	ЛК	ЛБ	ЛК			ЛБ	ЛК	ЛБ
ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ	120	29	91	8		4320	1920	240	6	76	16	142	30	28	3	19	5	6				
									Количество курсовых работ													
									Количество курсовых проектов													
									Количество экзаменов				2	2			1	3				

Составители:

Старший преподаватель кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий и сельского хозяйства»

Н.В. Александров

Учебный план обсужден на заседании кафедры

«11» 04 2018 г. (протокол № 8)

Зав.кафедрой «Электроснабжение промышленных предприятий и сельского хозяйства», к.т.н., доцент

В.В. Данеев

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета

«27» 04 2018 г. (протокол № 9)



Ю.П. Хараев

Ю.П. Хараев



Программа магистратуры по направлению подготовки
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПРИЛОЖЕНИЕ. Перечень учебной работы обучающихся по учебным периодам

1 год обучения

1 (осенний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Дополнительные главы математики	4	8-0-8	Э	
2	Иностранный язык	4	0-0-16		
3	Электрическая часть электростанций и подстанций 1	4	8-8-0		
4	Интеллектуальные электрические сети	4	8-0-8	Э	
	ИТОГО	16	24-8-32		
2 (весенний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Философия науки и техники	2	0-0-8		
2	Компьютерные, сетевые и информационные технологии	4	0-0-16		
3	Электрическая часть электростанций и подстанций 2	2	0-0-8	Э	
4	Релейная защита электроэнергетических систем	Уст	2-0-0	Э	
5	Дальние линии электропередач	4	8-0-8	Э	
6	Методология научных исследований	2	0-0-8		
7	Научно-исследовательская работа	10			
	ИТОГО	24	10-0-48		

2 год обучения

1 (осенний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Релейная защита электроэнергетических систем	4	6-8-0	Э	
2	Проектирование электроэнергетических систем	Уст	2-0-0		
3	Автоматика электроэнергетических систем	Уст	2-0-0		
4	ДВО 1	4	8-0-8		
5	ДВО 3	4	8-0-8		
6	Научно-исследовательская работа	10			
	ИТОГО	22	26-8-16		
Практика		ЗЕТ		Неделя	
1	Учебная практика	3		2	
	Производственная практика	5		4	
	ИТОГО	8		6	
2 (весенний) триместр		ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1	Экономика энергетики	2	0-0-8	Э	
2	Проектирование электроэнергетических систем	4	0-0-14	Э	
3	Автоматика электроэнергетических систем	4	6-0-8	Э	
4	ДВО 2	4	8-0-8		
5	ДВО 4	4	8-0-8		
6	Научно-исследовательская работа	10			
	ИТОГО	28	22-0-46		
3 (летний) триместр		ЗЕТ		Неделя	
1	Преддипломная практика	3		2	
	ИТОГО	3		2	

ВСГУТУ



Система менеджмента качества

№ УПЗ.130402.00-2018:2018

9

Программа магистратуры по направлению подготовки
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

3 год обучения

1 (осенний) триместр

	ЗЕТ	Лк-Лб-Пр	Э	КР/КП
1 Научно-исследовательская работа	10			
ИТОГО	10	0-0-0		

Государственная итоговая аттестация

	ЗЕТ	Неделя
1 Защита ВКР	9	6
- Консультации по выполнению ВКР		
- Нормоконтроль		
- Защита ВКР	9	6
ИТОГО		

Пронумеровано, прошнуровано

« 9 (девять) » ЛИСТОВ

201

В С Г У Т У

« 5 » 04 20 08 г.

« 5 » 04 20 08 г. *Мамболов*