УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета ВШМ
_____Кадыров Ч.А.
2020 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2020/2021 учебный год

640200 - Электроэнергетика и электротехника
программа: Электроэнергетические системы и сети
академическая степень: Магистр

по кредитной технологии
Нормативный срок обучения: 2 года

код дисц.	Наименование курса	кафедра	кредиты	часы	Семестры 1 (ОС) Л	1 (ОС) Лб	1 (ОС) Пр	1 (ОС) Кред.	2 (ВС) Л	2 (ВС) Лб	2 (ВС) Пр	2 (ВС) Кред.	3 (ОС) Л	3 (ОС) Лб	3 (ОС) Пр	3 (ОС) Кред.	4 (ВС) Л	4 (ВС) Лб	4 (ВС) Пр	4 (ВС) Кред.	О/В
269.М.1.1	Иностранный язык	Ин.яз	5	150			3	5													О
269.М.1.3	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	ВИЭ	5	150	2		1	5													О
269.М.1.П1	Математическое моделирование физических процессов в электрических системах	ЭЭ	5	150	2	1		5													ОО
269.М.2.1	Математические методы решения прикладных задач электроэнергетики и электротехники	ЭЭ	5	150	2		1	5													О
269.М.2.2	Современные компьютерные технологии в электроэнергетике и электротехнике	ЭЭ	5	150	1	2		5													О
269.М.2.П1	Передача энергии переменным и постоянным током	ЭЭ	6	180	2	1		5													О
269.М.1.2	Педагогика и психология высшей школы	ИП	5	150					2		1	5									О
269.М.1.П2	Методы анализа режимов электрооборудований станций и подстанций	ЭЭ	5	150					2		1	5									О
269.М.3.1	Производственная практика	ЭЭ	5	150							3	5									О
269.М.2.П2	Автоматизация электроэнергетических систем	ЭЭ											2	1		5					О
269.М.2.П3	Эксплуатация электроэнергетических систем	ЭЭ	5	150									2		1	5					О
269.М.2.П4	Автоматизированная система управления и оптимизация режимов энергетических систем	ЭЭ	6	180									2		1	5					О
269.М.3.2.	Педагогическая практика	ЭЭ	5	150											3	5					ОО
	Итого		**62**		**9**	**4**	**5**	**30**	**4**	**0**	**5**	**15**	**6**	**1**	**5**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Курсы по выбору																				
269.М.1.В1.1	Современные средства диагностикиэлектрооборудования электроэнергетических систем	ЭЭ	5	150					2		1	5									В
269.М.1.В1.2	Диагностика электрооборудования электроэнергетических систем	ЭЭ	5	150					2		1										В
269.М.1.В1.3	История и философия науки*	ФСиН	5	150					2		1										В
269.М.2.В1.1	Управление качеством электроэнергии	ЭЭ	5	150					2	1		5									В
269.М.2.В1.1	Диспетчерское управление электроэнергетических систем	ЭЭ	5	150					2	1											В
269.М.2.В1.3	Конструкция воздушных линий	ЭЭ	5	150					2		1	5									В
269.М.2.В1.3	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	ЭЭ	5	150					2		1										В
269.М.2.В1.2	Оптимизация режимов электроэнергетических систем	ЭЭ	5	150									2		1	5					В
269.М.2.В1.2	Системная автоматика	ЭЭ	5	150									2		1						В
269.М.2.В2.4	Проектирование воздушной линии	ЭЭ	5	150									2		1	5					В
269.М2.В2.2	Интеллектуальные электрические сети	ЭЭ	5	150									2		1						В
269.М2.В2.2	Научно-исследавательская практика	ЭЭ	10	300															3	10	
М.4.	Написание магистерской диссертации / итоговая государственная аттестация	ЭЭ	20	600																20	
	Итого		**102**		**9**	**4**	**5**	**30**	**10**	**1**	**8**	**30**	**10**	**1**	**7**	**30**	**0**	**0**	**3**	**30**	
	Итого																				
	Кредитов по учебным модулям		**80**	**2400**																	
	Кредитов по практике		**20**	**600**																	
	Кредитов по Итоговой гос. аттестации		**20**	**600**																	
	Всего кредитов		**120**	**3600**																	

№	Наименование практики	кред	сем	Недели
1	Производственная практика	5	2	6
2	Педагогическая практика	5	3	4
3	Научно-исследовательская практика	10	4	8

Выпускные работы

Квалификационная работа

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ

1. Государственный экзамен по магистрской программе
2. Государственная аттестация (защита магистрской диссертации)

И.о.зав. кафедрой _____Таабалдиева Н.Д. Председатель УМК _____Иманакунова Ж.С Начальник УО _____Сыдыков Ж.Д.

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра
ельные дисциплины без привязки к определенному семестру
В - дисциплины по выбору
Примечание* -изучение данной дисциплины и сдача Госэкзамена зачитывается как вступительный экзамен в аспирантуру по фиписофии