

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2019/2020 учебный год

направление: 640200 - Электроэнергетика и электротехника
программа Электроснабжение (по отраслям)
академическая степень: Магистр

по кредитной технологии
нормативный срок обучения: 2 года

код дисциплины	наименование дисциплины	квалификационный уровень	кредиты	часы	Семестры																О/В									
					1 (ОС)				2 (ВС)				3 (ОС)				4 (ВС)													
					Л	Л6	Пр	Кред.	Л	Л6	Пр	Кред.	Л	Л6	Пр	Кред.	Л	Л6	Пр	Кред.										
269.М.1.1	Иностранный язык	Ин.яз	5	150			3	5																	О					
269.М.1.3	Планирование, организация экспериментальных исследований и обработка экспериментальных данных	ВИЭ	5	150	2		1	5																	О					
269.М.1.П1	Математическое моделирование физических процессов в системах электроснабжения	ЭС	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.1.2	Педагогика и психология высшей школы	ЭЭ	5	150					2		1	5													О					
269.М.1.П2	Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике	ЭС	5	150					2		1	5													О					
269.М.2.П2	Испытание и эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения	ЭС	5	150					2	1		5													О					
269.М.2.П1	Проектирование системы энергообеспечения	ЭС	5	150									2		1	5									О					
269.М.2.П3	Проектирование и конструирование элементов систем электроснабжения	ЭС	5	150									2		1	5									О					
269.М.2.П4	Управление качеством электроэнергии	ЭС	5	150									2		1	5									О					
Итого по обязательным дисциплинам:				55	7	3	5	25	6	1	2	15	6	0	3	15	0	0	0	0										
Курсы по выбору																														
269.М.2.В1.1	Автоматизация систем электроснабжения	ЭС	5	150	2	1		5																	В					
269.М.2.В1.1	Автоматизация систем контроля и учета электроэнергии	ЭС	5	150	2	1		5																	В					
269.М.1.В1.1	Диагностика режимных и интегральных параметров в СЭС	ЭС	5	150					2		1														В					
269.М.1.В1.2	Оптимизация режимных и интегральных параметров в СЭС	ЭС	5	150					2		1	5													В					
269.М.1.В1.3	История и философия науки*	ФилСН	5	150					2		1														В					
269.М.2.В1.2	Методология научного творчества	ЭС	5	150					2		1	5													В					
269.М.2.В1.2	Основы научного исследования	ЭС	5	150					2		1	5													В					
269.М.2.В1.3	Энергосбережение и энергоэффективность	ЭС	5	150									2		1	5									В					
269.М.2.В1.3	Проектное управление энергосбережением	ЭС	5	150									2		1	5									В					
269.М.2.В1.4	Обеспечение энергобезопасности в системах электроснабжения	ЭС	5	150									2		1	5									В					
269.М.2.В.1.4	Мировоззрение и устойчивость развития энергетики	ЭС	5	150									2		1	5									В					
Итого по курсам по выбору:				25	7	3	5	30	10	1	7	30	10	0	8	30	0	0	6	30										
Всего				80	2400																									
269.М.3.1	Производственная практика	ЭС	5	150							3	5													ОО					
269.М.3.2	Педагогическая практика	ЭС	5	150											3	5									ОО					
269.М.3.3	Научно-исследовательская практика	ЭС	10	300															3	10										
М.4	Написание магистерской диссертации / итоговая государственная аттестация	ЭС	20	600																				20						
	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	Неделя	Выпускные работы				ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ																				
1	Производственная практика		5	2	6	Квалификационная работа				1. Государственный экзамен по магистерской программе 2. Государственная аттестация (защита магистерской диссертации)																				
2	Педагогическая практика		5	3	4																									
3	Научно-исследовательская практика		10	4	8																									

Зав. кафедрой  Сариев Б.И.

Декан факультета ВШМ  Кадыров Ч.А.

Начальник УО  Сыдыков Ж.Д.

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

О - обязательные дисциплины без привязки к определенному семестру

В - дисциплины по выбору

Примечание* - изучение данной дисциплины и сдачи Госэкзамена зачитывается как вступительный экзамен в аспирантуру по философии