

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УР



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2019/2020 учебный год

направление: 640200 - Электроэнергетика и электротехника
программа Электроснабжение (по отраслям)
академическая степень: Магистр
Форма обучения: Заочная с применением ДОТ (по кредитной технологии)

по кредитной технологии
Нормативный срок обучения: 2,5 года

код дисц.		кафедра	кредиты	часы	Семестры																				О/В						
					1 (ОС)				2 (BC)				3 (ОС)				4 (BC)				5 (BC)										
					Л	Л6	Пр	Кред.	Л	Л6	Пр	Кред.	Л	Л6	Пр	Кред.	Л	Л6	Пр	Кред.	Л	Л6	Пр	Кред.							
Обязательные дисциплины:																															
269.M.1.1	Иностранный язык	Ин.яз	5	150			14	5														О									
269.M.1.П1	Математическое моделирование физических процессов в системах электроснабжения	ЭС	5	150	8	8		5														ОО									
269.M.2.1	Математические методы решения прикладных задач электроэнергетики и электротехники	ЭЭ	5	150	8		10	5														О									
269.M.2.2	Современные компьютерные технологии в электроэнергетике и электротехнике	ЭЭ	5	150	8	10		5														О									
269.M.1.2	Педагогика и психология высшей школы	ЭЭ	5	150					8		10	5	✓									О									
269.M.1.П2	Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике	ЭС	5	150					8		10	5	✓									О									
269.M.2.П2	Испытание и эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения	ЭС	5	150					8	10		5	✓									О									
269.M.2.П1	Проектирование системы энергообеспечения	ЭС	5	150									8		14	5						О									
269.M.2.П3	Проектирование и конструирование элементов систем электроснабжения	ЭС	5	150									8		14	5						О									
269.M.1.3	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных	ВИЭ	5	150									8		12	5						О									
269.M.2.П4	Управление качеством электроэнергии	ЭС	5	150												8		16	5			О									
Итого по обязательным дисциплинам:				55	150	24	18	24	20	24	10	20	15	24	0	40	15	8	0	16	5	0	0	0							
Курсы по выбору:																															
269.M.2.B1.1	Автоматизация систем электроснабжения	ЭС	5	150	8	14																В									
269.M.2.B1.1	Автоматизация систем контроля и учета электроэнергии	ЭС	5	150	8	14		5														В									
269.M.1.B1.1	Диагностика режимных и интегральных параметров в СЭС	ЭС	5	150					8		10		✓									В									
269.M.1.B1.2	Оптимизация режимных и интегральных параметров в СЭС	ЭС	5	150					8		10		5									В									
269.M.1.B1.3	История и философия науки*	ФилСН	5	150					8		10											В									
269.M.2.B1.2	Методология научного творчества	ЭС	5	150									8		14							В									
269.M.2.B1.2	Основы научного исследования	ЭС	5	150									8		14		5					В									
269.M.2.B1.3	Энергосбережение и энергоэффективность	ЭС	5	150												8		14		5		В									
269.M.2.B1.3	Проектное управление энергосбережением	ЭС	5	150												8		14				В									
269.M.2.B1.4	Обеспечение энергобезопасности в системах электроснабжения	ЭС	5	150												8		14		5		В									
269.M.2.B.1.4	Мировоззрение и устойчивость развития энергетики	ЭС	5	150												8		14				В									
Итого по курсам по выбору:				25	150	32	32	24	25	32	10	30	20	32	0	54	20	24	0	44	15	0	0	0	20						
Всего:				80	150			88				72				86				68											
269.M.3.1	Производственная практика	ЭС	5	150								3	5			✓							ОО								
269.M.3.2	Педагогическая практика	ЭС	5	150											3	5							ОО								
269.M.3.3	Научно-исследовательская практика	ЭС	10	300														3	10												
M.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 сдача Госэкзамена зачитывается как вступительный экзамен в аспирантуру по философии