



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2020/2021 учебный год

640200 - Электроэнергетика и электротехника

программа: Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем

академическая степень: Магистр

по кредитной технологии

Нормативный срок обучения: 2 года

код дисц.	 Наименование курса	кафедра	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 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	Автоматика энергосистем	ЭЭ	5	150	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.2.П2	Информационные основы диспетчерского и технологического управления	ЭЭ	5	150					2	1		5									О	
269.М.3.1	Автоматизация систем диспетчерского и технологического управления	ЭЭ	5	150					2	1		5									О	
269.М.2.П3	Производственная практика	ЭЭ	5	150							3	5									О	
269.М.2.П4	Эксплуатация устройств релейной защиты и автоматики	ЭЭ	5	150									2	1		5					О	
269.М.3.2.	Педагогическая практика	ЭЭ	5	150											3	5					ОО	
	Итого		65		9	3	6	30	8	2	5	25	2	1	3	10	0	0	0	0		
	Курсы по выбору																					
269.М.1.В1.1	Современные средства диагностики электрооборудования 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	Автоматизация режимов электроэнергетических станций и подстанций	ЭЭ	5	150									2	1		5					В	
269.М.2.В1.1	Специальные вопросы противоаварийной автоматики	ЭЭ	5	150									2	1		5					В	
269.М.2.В1.2	Технические средства диспетчерского и технологического управления	ЭЭ	5	150									2	1								В
269.М.2.В1.2	Определение мест повреждения в электрических сетях	ЭЭ	5	150									2	1								В
269.М.2.В1.3	Автоматизированные информационно-управляющие системы в электроэнергетике	ЭЭ	5	150									2		1	5					В	
269.М.2.В1.3	Системная автоматика	ЭЭ	5	150									2		1						В	
269.М.2.В2.4	Специальные вопросы электромагнитных переходных процессов	ЭЭ	5	150									2		1	5					В	
269.М2.В2.2	Теория управления переходными процессами электроэнергетических систем	ЭЭ	5	150									2		1						В	
269.М2.В2.2	Научно-исследовательская практика	ЭЭ	10	300															3	10		
М.4.	Написание магистерской диссертации / итоговая государственная аттестация	ЭЭ	20	600																20		
	Итого		105		9	3	6	30	10	2	7	30	10	3	5	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	Выпускные работы						ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ										
1	Производственная практика		5	2	6	Квалификационная работа						1. Государственный экзамен по магистерской программе										
2	Педагогическая практика		5	3	4							2. Государственная аттестация (защита магистерской диссертации)										
3	Научно-исследовательская практика		10	4	8																	

И.о.зав. кафедрой Таибалдиева Н.Д.

Председатель УМК Иманакунова Ж.С.

Начальник УО Сыдыков Ж.Д.

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

О - обязательные дисциплины без привязки к определённому семестру

В - дисциплины по выбору

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