



Учебный план

подготовки магистров
по направлению 13.04.02. Электроэнергетика и электротехника
профиль «Энергетические системы»
форма обучения – очная
срок обучения – 2 года

№	Code Код	Курсы (виды деятельности)	з.е.	Пререквизиты	Экз/ зач	1 год обучения					2 год обучения				
						Семестр					Семестр				
						Осень		Весна		Лето	Осень		Весна		Лето
						1	2	3	4	4	5	6	7	8	8
Наука, техника и технологии (54 з.е.)															
1	MA06007	Введение в электроэнергетические системы	6		Э			6							
2	MA06001	Физика и технология энергетических систем	6		Э					6					
3	MA06091	Электрические машины	6		Э		6								
4.	MA06056	Интеллектуальные энерго-системы	6		Э			6							

№	Code Код	Курсы (виды деятельности)	з.е.	Пререквизиты	Экз/зач	1 год обучения					2 год обучения				
						Семестр					Семестр				
						Осень		Весна		Лето	Осень		Весна		Лето
						1	2	3	4	4	5	6	7	8	8
5.1		Энергетические станции и преобразования энергии	6		Э						6				
5.2	МА06076	Нефтегеофизика	6		Э						6				
6.1	МА06002	Методы оптимизации	6		Э	6									
6.2	МА06084	Введение в стохастическое моделирование	6		Э	6									
7.1	МА06016	Введение в физику устройств	6		Э					6					
7.2	МА06028	Петрофизика и технологии нефтеотдачи	6		Э					6					
8.1		Применение вычислительной гидрогазо-динамики в энергетических и производственных системах	6		Э		6								
8.2	МА06042	Химия материалов	6		Э		6								
9	МА06025	Математическое мышление	6		Э	6									
Отрасль (18 з.е.)															
10	МВ06002	Электроэнергетические рынки и регулирование	6		Э			6							
11		Промышленный (отраслевой) проект	12		З				6	6					

№	Code Код	Курсы (виды деятельности)	з.е.	Пререквизиты	Экз/ зач	1 год обучения					2 год обучения				
						Семестр					Семестр				
						Осень		Весна		Лето	Осень		Весна		Лето
						1	2	3	4	4	5	6	7	8	8
Инновации и предпринимательство (12 з.е.)															
12	МС06001	Мастерская инноваций	6		3	6									
13	МС06002	Основы коммерциализации технологических достижений	6		Э						6				
Выпускная квалификационная работа (24 з.е.)															
14		Преддипломная практика и подготовка магистерской диссертации	18		3							12	6		
15		Защита магистерской диссертации	6		ГИА								6		
Элективные курсы и виды деятельности (24 з.е.)															
16		ISP практика 1	3		3		3								
17		ISP практика 2	3		3						3				
18		Исследовательский проект	6		3		1	1	1		1	2			
		ИТОГО:				12	13	16	13	6	19	14	15	12	-
						60					60				

Декан по образованию  Хансон М.