

3. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ И АКАДЕМИЧЕСКИЙ КОНТЕНТ:

№ модуля	Модуль	Объем модуля, кредиты ECTS	Форма итогового контроля по модулю	Дисциплина	Объем модуля, кредиты ECTS	Форма контроля по дисциплине	Семестр			
							1	2	3	4
Фундаментальные модули (все дисциплины модуля обязательны к изучению)										
1	Основы научно-исследовательского мировоззрения	6	Комплексный экзамен	Иностранный язык (профессиональный)	3	Компьютерное тестирование	3			
				История и философия науки	3	Письменный контроль	3			
2	Психолого-педагогическое образование	9	Комплексный экзамен	Психология	3	Письменный контроль	3			
				Педагогика	3	Компьютерное тестирование	3			
				Методика преподавания технических дисциплин в высшей школе	3	Письменный контроль		3		
3	Современные проблемы технических наук	8	Комплексный экзамен	Научно-технические проблемы электроэнергетики	3	Компьютерное тестирование	3			
				Современное состояние электроэнергетики	5	Письменный контроль		5		
4	Научно-исследовательская работа 1	7	Отчет по научно-исследовательской работе	Научно-исследовательская работа	7	Защита отчета по НИР	7			
5	Научно-исследовательская работа 2	7	Отчет по научно-исследовательской работе	Научно-исследовательская работа	7	Защита отчета по НИР		7		
6	Научно-исследовательская работа 3	7	Отчет по научно-исследовательской работе	Научно-исследовательская работа	7	Защита отчета по НИР			7	
7	Педагогическая практика	3	Отчет по практике	Педагогическая практика	3	Защита отчета по практике			3	
8	Научно-исследовательская работа 4	7	Отчет по научно-исследовательской работе	Научно-исследовательская работа	7	Защита отчета по НИР				7
9	Исследовательская практика	8	Отчет по практике	Исследовательская практика	8	Защита отчета по практике				8

10	Итоговая аттестация	15	Государственный экзамен	Комплексный экзамен	4	Устный контроль				4	
			Защита магистерской диссертации	Защита магистерской диссертации	11	Защита магистерской диссертации				11	
Элективные модули (содержат дисциплины по выбору)											
11	Организация научно-исследовательской деятельности	8	Комплексный экзамен	ОНИД1	5	Письменный контроль	5				
				ОНИД2	3	Компьютерное тестирование	3				
12	Обеспечение эксперимента	15	Комплексный экзамен	ОЭ1	5	Письменный контроль		5			
				ОЭ 2	5	Компьютерное тестирование		5			
				ОЭ 3	5	Компьютерное тестирование		5			
13	Оптимизация и управление в электроэнергетических системах	20	Комплексный экзамен	ОУЭС1	3	Письменный контроль			3		
				ОУЭС2	5	Компьютерное тестирование			5		
				ОУЭС3	5	Творческая работа			5		
				ОУЭС4	5	Творческая работа			5		
		ИТОГО ECTS по семестрам						3	3	3	30
		ИТОГО экзаменов (форм итогового контроля)						2	3	1	-
						Государственный экзамен	-	-	-	1	
						Защита отчета по практике	-	-	1	1	
						Защита отчета по НИР	1	1	1	1	
						Защита магистерской диссертации	-	-	-	1	