

Матрица соответствия компетенций и дисциплин учебного плана (Магистр) 640200 Электроэнергетика и электротехника, профиль "Электроснабжение (по отраслям)"

Компетенция						Универсаль ные				Общепрофессиональные компетенции																Кол-во компетен ций на дисциплин.	
	Дисциплины					ОК-1	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16		
ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ																											
1	Технический иностранный язык						+																				1
2	Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных								+		+											+					3
3	Педагогика и психология высшей школы					+																			+		2
4	Академическое письмо																			+	+						2
5	Информационные технологии в науке и образовании							+				+	+								+	+				+	4
6	Диагностика режимных и интегральных параметров СЭС									+						+						+					3
	Оптимизация режимных и интегральных параметров СЭС									+						+							+			3	
	История и философия науки					+																					1
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																											
7	Основы проектной деятельности СЭС													+				+				+					3
8	Эксплуатация электроустановок потребителей																						+	+			2
9	Обеспечение энергетической безопасности									+																	1
10	Основы научного исследования																	+	+	+					+		4
11	Автоматизация систем электроснабжения											+			+												2
12	Математическое моделирование физических процессов в электрических системах										+																1
13	Математические методы решения прикладных задач электроэнергетики и электротехники										+																1
14	Управление уровнем потерь электроэнергии																	+									1
15	Управление качеством электроэнергии																	+									1
16	Управление режимами системы электроснабжения																	+									1
17	Менеджмент и маркетинг СЭС																	+									1
18	Интеллектуальные системы электроснабжения											+				+										+	3
19	Педагогическая практика																								+		1
20	Производственная практика																					+	+	+			3
21	Научно-исследовательская практика																		+						+		2
	Количество дисциплин на компетенцию (3-4)					2	1	1	1	3	3	3	1	1	2	2	4	3	2	2	3	3	3	4	2		

Зав. каф. "ЭС"

Асанов А.К.