

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

Компетенция		Универсальные				Общепрофессиональные компетенции												Кол-во компетенций на дисцип.						
	Дисциплины	ОК-1	ИК-1	ИК-2	СЛК-1	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	ПК-17		
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
<b>Количество дисциплин на компетенцию (3-4)</b>		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.