

**Матрица соответствия компетенций и дисциплин учебного плана направления 640200 "Электроэнергетика и электротехника"
программа "Электроэнергетические системы и сети" (Магистр)**

Компетенция						Универсаль ные				Общепрофессиональные компетенции																Кол-во компетен ций на дисциплин.
№	Дисциплины					ОК-1	ОК-1	ОК-2	ОК-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	
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 электрооборудования электроэнергетических систем									+						+						+				3
	Современные средства диагностики электрооборудования электроэнергетических систем									+						+						+		+	4	
	История и философия науки					+																				1
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																										
7	Математическое моделирование физических процессов в электрических системах										+															1
8	Математические методы решения прикладных задач электроэнергетики и электротехники										+															1
9	Методы анализа режимов электрооборудований станций и подстанций													+				+			+					3
10	Автоматизация электроэнергетических систем																					+	+			2
11	Эксплуатация электроэнергетических систем									+						+										2
12	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения																	+	+	+				+		4
13	Проектирование воздушной линии											+			+										+	3
14	Интеллектуальные электрические сети																+									1
15	Диспетчерское управление электроэнергетических систем																	+								1
16	Управление качеством электроэнергии																	+								1
17	Педагогическая практика																							+		1
18	Производственная практика																				+	+	+			3
19	Научно-исследовательская практика																		+					+		2
	Количество дисциплин на компетенцию (3-4)					2	1	1	1	3	3	3	1	1	2	3	4	3	2	2	3	3	3	4	3	

Зав. кафедрой "ЭЭ"

Бакасова А.Б.