

Матрица соответствия компетенций и дисциплин учебного плана направления 640200 "Электроэнергетика и электротехника"
программа "Электрические станции" (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	Автоматизированная система управления технологическими процессами электрических станций					+																1			
12	Основы эксплуатации электрооборудования станций и подстанций													+	+	+				+		4			
13	Современные задачи управления качеством электроэнергии							+			+										+	3			
14	Методы анализа и оптимизация режимов электрических станций												+									1			
15	Управление режимами электрических станций и подстанций												+									1			
16	Системы автоматизированного контроля и управления электростанций												+									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	2	4	3	2	2	3	3	3	4	3				

Зав. кафедрой "ЭЭ"

Бакасова А.Б.