

Форма 4.1.

Матрица соответствия компетенций и дисциплин учебного плана направления 640200 "Электроэнергетика и электротехника"
программа "Электрические станции" (Магистр)

Компетенция		Универсальные				Общепрофессиональные компетенции												Кол-во компетенций на дисципн.					
№	Дисциплины	ОК-1	ИК-1	ИК-2	СИК-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.