

Форма 4.1.

Матрица соответствия компетенций и дисциплин учебного плана направления 640200 "Электроэнергетика и электротехника"  
программа "Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем" (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
<b>ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ</b>																							
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
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>																							
7	Математическое моделирование физических процессов в электрических системах											+											1
8	Математические методы решения прикладных задач электроэнергетики и электротехники										+												1
9	Методы анализа режимов электрооборудования станций и подстанций												+							+			2
10	Автоматизация электроэнергетических систем																		+		+	+	3
11	Автоматизация систем диспетчерского и технологического управления									+				+	+								3
12	Автоматизированные информационно-управляющие системы в электроэнергетике															+	+	+					4
13	Автоматизация режимов электрических станций и подстанций											+		+	+								4
14	Специальные вопросы противоаварийной автоматики															+		+					2
15	Технические средства диспетчерского и технологического управления															+							1
16	Информационные основы диспетчерского и технологического управления														+								1
17	Педагогическая практика																						1
18	Производственная практика																		+	+	+		3
19	Научно-исследовательская практика																	+					2
<b>Количество дисциплин на компетенцию (3-4)</b>				2	1	1	1	3	3	3	1	1	2	3	4	5	2	3	3	3	3	4	3

Зав. кафедрой "ЭЭ"

Бакасова А.Б.