

**Матрица соответствия компетенций и дисциплин учебного плана направления 640200 "Электроэнергетика и электротехника"
программа "Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем" (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									+							+					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	Спецвопросы 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				
	Количество дисциплин на компетенцию (3-4)	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.