

## Форма 4.1

**Матрица соответствия компетенций и дисциплин учебного плана 640200 "Электроэнергетика и электротехника"  
профиль "Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем" (Бакалавр)**

18	Б1.3.8. Электроснабжение							+			+ +									3
19	Б1.3.9. Безопасность жизнедеятельности							+ +												2
20	Б1.3.10. Экономика, организация и управление производством		+															+ +		3
21	Б1.3.П1. Электрические машины 1,2			+							+ +									3
22	Б1.3.П2. Метрология и информационно-измерительная техника в электроэнергетике							+ +												2
23	Б1.3.П3. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии							+											+ +	2
24	Б1.3.П4. Гидроэнергетические установки							+											+ +	2
25	Б1.3.П5. Силовая электроника в электроэнергетике							+										+ +		2
26	Б1.3.П7. Электрическая часть станций и подстанций (КП)							+										+ +		3
27	Б1.3.П8. Переходные электромеханические процессы в электроэнергетических системах (КР)							+										+ +		3
28	Б1.3.П9. Релейная защита и автоматика										+							+ +		2
29	Б1.3.П10. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике										+							+ +		2
30	Б1.3.П11. Релейная защита электроэнергетических систем (КП)							+										+ +		3
31	Б1.3.П12. Техника высоких напряжений																		+ +	2
32	Б1.3.В1. Теплоэнергетические установки																			
	Б1.3.В2. Технология централизованного производства энергии и теплоты										+									2
33	Б1.3.В3. Цифровые элементы устройств релейной защиты и автоматики																			
	Б1.3.В4. Элементы устройств релейной защиты и автоматики																	+ +		2

34	Б1.3.В5. Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах														+					+					2	
	Б1.3.В6. Короткие замыкания в электроэнергетических системах																									
35	Б1.3.В8. Передача и распределение электроэнергии														+					+					2	
	Б1.3.В9. Теория надежности в электроэнергетике																									
36	Б1.3.В10. Современные методы обеспечения безотказной работы электроэнергетических систем														+										2	
	Б1.3.В11. Теория управления в электроэнергетических системах																									
37	Б1.3.В12. Элементы теории управления в электроэнергетических системах																			+	+				2	
	Б1.3.В13. Монтаж, наладка и испытания устройств релейной защиты и автоматики																									
38	Б1.3.В14. Монтажные и пусконаладочные процессы устройств релейной защиты и автоматики																								+	
	Б1.3.В15. Основы проектирования релейной защиты и автоматики энергосистем																									
39	Б1.3.В16. Современные технологии проектирования элементов релейной защиты и автоматики														+	+			+						3	
40	Б2.2. Производственная практика														+										5	
41	Б2.3. Предквалификационная практика														+					+	+				4	
	<b>Количество дисциплин на компетенцию (3-4)</b>	5	2	5	2	2	5	7	2	7	4	2	3	2	6	4	3	2	6	6	4	4	3	3	2	3

Зав. каф. ЭЭ

Бакасова А.Б.