Форма 4.1

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

	Компетенция	Универсальные компетенции					Профессиональные компетенции																		ПСК					Кол-во компетенций на дисцип.
	Дисциплины	ОК-1	ИК-1	ИК-2	ИК-3	СЛК-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	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПСК-1	ПСК-2	ПСК-3	ПСК-4	ПСК-5	
ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ																															
1	Б1.1.1. Кыргызский язык базовый /профессиональный)1,2 и литература	+	+																												2
2	Б1.1.2. Русский язык (базовый/профессиональный)	+	+																												2
3	Б1.1.3. Иностранный язык	+	+																												2
4	Б1.1.4. История Кыргызстана	+																													1
5	Б1.1.5. Манасоведение	+																													1
6	Б1.1.6. География Кыргызстана	+																													1
7	Б1.1.7. Философия	+																													1
8	Б1.1.В1. Основы предпринимательства Б1.1.В2. Экономика Б1.1.В3. Психология коммуникации				+																	+									2
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ																															
9	Б1.2.1. Математика 1, 2			+				+																							2
10	Б1.2.2. Информатика			+				+																							2
11	Б1.2.3. Физика 1, 2							+																							1
12	Б1.2.4. Химия																														0
13	Б1.2.П1. Математические задачи электроэнергетики							+										+													2
14	Б1.2.В1. Программные средства профессиональной деятельности Б1.2.В2. Компьютерная техника в электроэнергетике			+				+								+															3
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																															
15	Б1.3.1. Инженерная и компьютерная			+												+															2
16	Б1.3.2. Теоретическая механика								+								+														2

17	Б1.3.3. Электротехнические материалы								+																	+						2
18	Б1.3.4. Теоретические основы электротехники 1,2,3							+		+																						2
19	Б1.3.5. Электроснабжение													+					+													2
20	Б1.3.П1.Электрические машины 1,2						+										+		+													3
21	Б1.3.П2.Метрология, стандартизация и сертификация									+		+		+																		3
22	Б1.3.П3. Безопасность жизнедеятельности												+								+											2
23	Б1.3.П4. Силовая электроника в электроэнергетике									+													+									2
24	Б1.3.П5. Производство электроэнергии													+					+													2
25	Б1.3.П6. Гидроэнергетические установки										+												+									2
26	Б1.3.П13. Экономика, организация и управление производством				+																+	+										3
27	Б1.3.П7. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии										+												+									2
28	Б1.3.П9 Теплоэнергетические установки										+				+																	2
29	Б1.3.П10 Релейная защита и автоматика													+					+													2
30	Б1.3.П11. Моделирование в электроэнергетике			+				+															+									3
31	Б1.3.П15 Изоляция и перенапряжение в электрических сетях																								+	+						2
32	Б1.3.П16.Электромагнитная совместимость в электроэнергетике																									+						1
33	Б1.3.П12. Передача и распределение электроэнергии													+					+	+												3
34	Б1.3.П8. Электрическая часть станций и подстанций (КП)																		+				+									2
35	Б1.3.П14. Переходные электромеханические процессы в электроэнергетических системах (КР)													+					+													2
36	Б1.3.П17. Релейная защита электроэнергетических систем						+		+														+				+	+			+	6
37	Б1.3.В1 Энергетическая электроника Б1.3.В2. Силовые полупроводниковые приборы в электроэнергетике									+																						1

38	Б1.3.В3.Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах													+					+													2
	Б1.3.В4. Короткие замыкания в электроэнергетических системах																															
39	Б1.3.В5. Теория надежности в электроэнергетике																															2
	ББ1.3.В6. Современные методы обеспечения безотказной работы									+								+														
40	Б1.3.В7. Теория управления в электроэнергетических системах																															3
	Б1.3.В8. Элементы теории управления в электроэнергетических системах									+																		+	+			
41	Б1.3.В9. Монтаж, наладка и испытание устройств релейной защиты и автоматики																															3
	Б1.3.В10. Монтажные и пусконалодочные процессы устройств релейной защиты и автоматики																							+	+				+			
42	Б1.3.В11. Основы проектирования релейной защиты и автоматики энергосистем																															4
	Б1.3.В12. Современные технологии проектирования элементов релейной защиты и автоматики						+					+				+													+			
43	Б2.1. Производственная практика					+							+								+	+			+				+	+		7
44	Б2.2. Предквалификационная практика					+							+								+	+							+	+		6
	Количество дисциплин на компетенцию (3-4)	7	3	5	2	2	3	7	3	6	3	2	3	4	4	3	2	2	6	3	4	4	4	3	3	3	1	2	4	3	1	

Зав.каф. "Электроэнергетика" Бакасова А.Б.