Форма 4.1

Матрица соответствия компетенций и дисциплин учебного плана (Бакалавр) 640200 Электроэнергетика и электротехника, профиль "Электрические системы и сети"

	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. Электроэнергетические системы и сети						+		+														+					+	+			4
37	Б1.3.В1 Энергетическая электроника Б1.3.В2. Силовые полупроводниковые приборы в электроэнергетике									+																						2

38	Б1.3.В3.Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах Б1.3.В4. Короткие замыкания в электроэнергетических системах													+					+														2
39	Б1.3.В5. Теория надежности в электроэнергетике ББ1.3.В6. Современные методы обеспечения безотказной работы									+								+															3
40	Б1.3.В7.Оптимизация в электроэнергетических системах Б1.3.В8. Математические методы оптимизации									+																	+		+				3
41	Б1.3.В9.Монтаж, наладка и испытания элементов электрических систем Б1.3.В10. Монтажные и пусконаладочные процессы элементов электроэнергетических систем																							+	+		+			+			4
42	Б1.3.В11. Система автоматизированного проектирования электроэнергетических Б1.3.В12. Современные технологии проектирования электроэнергетических систем						+					+				+																+	3
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**	**2**	**1**	**4**	**3**	**1**	

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