Матрица компетенций по ООП ВПО по направлению 700800 Техническая физика(бакалавры)

№	Наименование 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
1	Профессиональный кыргызский язык	+	+																			
2	Профессиональный русский язык	+	+																			
3	Профессиональный иностранный язык 1	+	+																			
4	Философия	+				+																
5	Манасоведение	+				+																
6	Педагогика	+																		+		
7	Психология	+																		+		
8	Профессиональный иностранный язык 2	+	+																			
9	История Кыргызстана	+				+																
10	История физики	+				+																
11	Математика(Математический анализ)							+				+										
12	Физика(Молекулярная физика)						+					+										
13	Информатика			+			+															
14	Химия						+					+										
15	География Кыргызстана	+															+					
16	Общий физпрактикум(Молекулярная физика)						+					+										
17	Механика.						+					+										
18	Электричество и магнетизм.Общий физпрактикум						+					+										
19	Оптика.Атомная и ядерная физика						+					+										
20	Дифференциальные уравнения							+				+										
21	Аналитическая геометрия и линейная алгебра							+				+										
22	Информационные системы и технологии в технике				+						+											
23	Теоретические основы электротехники						+								+							
24	Аналоговая и цифровая электроника						+								+							
25	Цифровая схемотехника						+								+							
26	Экспериментальные методы иследований																					
27	Инженерная и компьютерная графика								+		+											
28	Безопасность жизнедеятельности																					
29	Численные методы технической физики			+			+															
30	Метрология и физико-технические измерения									+			+									
31	Теоретическая механика. Механика сплошных сред							+				+										
32	Квантовая теория							+				+										
33	Электродинамика							+				+										

34	Математическая физика							+				+										
35	Трасология и трасологическая экспертиза								+	+												
36	Оновы криминалистики							+	+													
37	Основы кристаллографии и минералогии							+	+													
38	Основы криминалистической фотографии			+					+													
39	Физико-химические методы анализа							+													+	
40	Ионизирующие и неионизирующие излучения			+					+													
41	Цифровая обработка медицинских изображений			+							+											
42	Спектроскопические и рентгено-спектроскопические методы анализа			+					+													
43	Проектирование информационных систем в технической физике			+							+											
44	Моделирование и решение задач технической физики							+				+										
45	Введение в специальность	+						+														
46	Автоматизация научных исследований																				+	+
47	Современные средства программирования						+					+										
48	Программирование микроконтроллеров														+	+						
49	Экспертиза материалов, веществ и изделий									+	+											
50	Практикум по физическим методам в экспертизе						+		+													
51	Технико-криминалистическая экспертиза документров			+					+													
52	Современные экспертные исследования									+	+											
53	Физические основы томографии			+					+													
54	Участие эксперта в процессуальной деятельности			+					+													
55	Криминалистическое оружиеведение							+													+	
56	Эспертиза металлов и сплавов_4кр									+	+											
57	Пожаротехническая экспертиза							+		+												
58	Компьютерные технологии в технической физике			+							+											
59	Учебная практика				+	+			+								+	+	+		+	+
60	Производственная (педагогическая) практика				+	+			+								+	+	+		+	+
61	Предкваликационная практика				+	+			+								+	+	+		+	+
62	Выпускная квалификационная работа																					
63	Итоговая государственная аттестация																					