

**Матрица соответствия компетенций и дисциплин учебного плана (ВПО)  
по направлению: 710400 «Программная инженерия»**

№	Компетенции Дисциплины	Коды компетенций (в соответствии ГОС ВПО)														Количество компетенций на дисциплину			
		Общенаучные компетенции	Инструментальные компетенции			Социально-личностные и общекультурные компетенции	Профессиональные компетенции												
			ОК-1	ИК-1	ИК-2		ИК-3	СК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7		ПК-8	ПК-9	ПК-10
1	Кыргызский язык (баз./ проф.) и литература 1,2		+	+															2
2	Русский язык (баз./ проф.)		+	+															2
3	Манасоведение	+	+	+		+													4
4	Математика 1,2		+		+	+													3
5	Информатика 1,2		+			+		+											3
6	Физика 1,2	+		+															2
7	Основы Web-дизайна						+	+	+		+	+							5
8	Иностранный язык	+	+																2
9	Экономика				+												+		2
10	Экология	+									+								2
11	Алгоритмический язык 1,2,3						+				+	+				+	+		5
12	Философия	+	+	+		+													4
13	Дискретная математика		+		+	+													3
14	Алгоритмы и структуры данных	+	+						+	+		+							5
15	Компьютерная графика 1,2								+			+							2
16	Объектно-ориентированное программирование 1,2						+				+				+				3
17	Средства визуальной разработки приложений							+			+						+		3
18	Разработка и анализ требований к ПО																+	+	2
19	Отечественная история	+	+			+													3
20	География Кыргызстана	+	+			+													3
21	Теория вероятностей и математическая статистика		+		+	+													3
22	Структурное программирование						+	+			+				+				4
23	Психология и педагогика	+	+			+													3
24	Операционные системы									+				+	+				3
25	Базы данных 1,2										+		+			+			3
26	Конструирование ПО 1,2						+				+	+				+	+		5
27	Программирование для интернета								+	+		+				+	+		5
28	Методы оптимизации		+		+	+	+	+											5
29	Исследование операций		+				+											+	3
30	Безопасность жизнедеятельности	+									+								2
31	Методы и средства защиты информации						+				+				+	+			4
32	Разработка клиент серверных приложений						+						+						2
33	Теория принятия решений	+	+					+					+						4
34	Основы теории управления										+					+			2

35	Компьютерное моделирование			+				+		+				+		4	
36	Архитектура вычислительных систем							+				+			+		3
37	Системное программирование							+		+	+	+	+				5
38	Проектирование и архитектура программных систем											+		+	+	+	4
39	Параллельное программирование						+							+			3
40	Технология командной разработки ПО	+					+								+	+	4
41	Сети ЭВМ и телекоммуникации											+			+		2
42	Основы ASP.NET							+	+			+			+	+	5
43	Тестирование ПО							+						+	+		3
44	Система контроля версий ПО		+			+			+	+						+	5
45	Гибкие технологии разработки ПО						+	+	+		+		+				5
46	1 С предприятие						+	+	+			+					4
47	Учебная практика							+	+			+					3
48	Производственная практика							+	+			+			+	+	5
49	Предквалификационная практика							+	+	+	+		+				5

Зав. кафедрой «ПОКС»

Асанов М.С.