

## МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

Направление: 710400 – ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Академическая степень - бакалавр

Профиль: Разработка – программно информационных систем

Нумерация или Код дисциплины	Циклы, разделы дисциплины	- общенаучные (ОК), инструментальные (ИК), социально- личностные и общекультурные (СЛК), профессиональные (ПК):
	<b>ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)</b>	
Б.1.1.1	КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА 1	ИК-1, СЛК-1
Б.1.1.2	КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА 2	ИК-1, СЛК-1
Б.1.1.3	РУССКИЙ ЯЗЫК	ИК-1, СЛК-1
Б.1.1.4	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	ИК-1, СЛК-1
Б.1.1.5	ИСТОРИЯ КЫРГЫЗСТАНА	ОК-1, СЛК-1
Б.1.1.6	МАНАСОВЕДЕНИЕ	СЛК-1
Б.1.1.7	ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА	ОК-1, СЛК-1,
Б.1.1.8	ФИЛОСОФИЯ	ОК-1, СЛК-1
	<b>ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>	
Б.1.1. Э	ПСИХОЛОГИЯ / СОЦИОЛОГИЯ	ОК-1, СЛК-1
Б.1.2. Э	ЭКОНОМИКА/ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ	ОК-1, СЛК-1
	<b>ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)</b>	
Б. 1.2.1	МАТЕМАТИКА 1	ОК-1, ИК-2
Б. 1.2.2	МАТЕМАТИКА 2	ОК-1, ИК-2
Б. 1.2.3	ИНОВАЦИОННАЯ ИНФОРМАТИКА	ОК-1, ИК-2
Б. 1.2.4	ФИЗИКА	ОК-1, ИК-1
Б.1.2.Э	<i>ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ</i>	
Б.1.2.Э	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА И ТЕОРИЯ АЛГОРИТМОВ	ОК-1, ИК-2
Б.1.2.Э	ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ / ОСНОВЫ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	ОК-1, ИК-2
Б.1.3 П		
Б.1.3 П 1	КОМПЬТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ	ПК-7,8
Б.1.3 П 2	БАЗЫ ДАННЫХ	ПК-5,6
Б.1.3 П 3	КОНСТРУИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	ПК-2,9,10
Б.1.3 П 4	ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	ПК-6,7,9
Б.1.3 П 5	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ 1	ПК-6,9,10, ОК-1
Б.1.3 П 6	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ 2	ПК-6,9,10, ОК-1
Б.1.3 П 7	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТИ	ПК-8
Б.1.3 П 8	АЛГОРИТМИЧЕСКИЙ ЯЗЫК И ПРОГРАММИРОВАНИЕ 1	ПК-1,5,7
Б.1.3 П 9	АЛГОРИТМИЧЕСКИЙ ЯЗЫК И ПРОГРАММИРОВАНИЕ 2	ПК-1,5,7
Б.1.3 П 10	ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ	ПК-2,5,6,7
	<b>ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>	

	<b>ПРОФИЛЬНАЯ ЧАСТЬ</b>	
Б.1.3 П		
Б.1.3 П 1	СТРУКТУРНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	ПК-1,2,5
Б.1.3 П 2	АЛГОРИТМЫ И СТРУКТУРУ ДАННЫХ	ПК-3,4,6
Б.1.3 П 3	ВВЕДЕНИЕ В ПРОГРАММНУЮ ИНЖЕНЕРИЮ	ПК-2
Б.1.3 П 4	АРХИТЕКТУРА КОМПЬЮТЕРА И ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ 1	ПК-1,2, 6
Б.1.3 П 5	АРХИТЕКТУРА КОМПЬЮТЕРА И ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ 2	ПК-1,2, 6
Б.1.3 П 6	СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	ПК-2,4,7
Б.1.3 П 7	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ	ПК-5,6
Б.1.3 П 8	WEB - ПРОГРАММИРОВАНИЯ	ПК-6,7,8
Б.1.3 П 9	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	ПК-2,6,7
Б.1.3 П 10	СОВРЕМЕННЫЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ 1	ПК-1,2,5
Б.1.3 П 11	СОВРЕМЕННЫЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2	ПК-1,2,5
Б.1.3 П 12	УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМИ ПРОЕКТАМИ	ПК-1,10
Б.1.3 П 13	АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СЕТЕЙ	ПК-5,6,9
Б.1.3 П 14	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ДИЗАЙН	ПК-6,7
Б.1.3 П 15	ТЕОРИЯ КОДИРОВАНИЯ	ПК-3,9,10
<b>Б.1.3. П 1.Э</b>	<b>ПРОФИЛЬНАЯ ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>	
Б.1.3. П 1.Э.1	ПРОГРАММИРОВАНИЕ В СРЕДЕ 1С / МУЛЬТИМЕДИА ТЕХНОЛОГИИ	ПК-7,9
Б.1.3. П 1.Э.2	ПРОГРАММИРОВАНИЕ В ГРАФИЧЕСКИХ СРЕДАХ/ МОДЕЛИРОВАНИЕ	ПК-4,7
Б.1.3. П 1.Э.3	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ / ВЫСОКОУРОВНЕВЫЕ МЕТОДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	ПК-6,7
Б.1.3. П 1.Э.4	ТЕОРИЯ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ / ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	ПК-1,4
Б.1.3. П 1.Э.5	WEB- ДИЗАЙН / WEB-ТЕХНОЛОГИИ	ПК-1,6
П.1	Учебная практика	ОК-1; ПК-2
П.2	Производственная практика 1	ИК-2; ПК-7
П.3	Производственная практика 2	ПК-6, ПК-9
П.4	Предквалификационная практика	ПК-6, 10
ГА.1	Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: История Кыргызстана, География Кыргызстана, Кыргызский язык и литература	
ГА.2	Государственный экзамен по профилю	
ГА.1	Подготовка и защита выпускной работы	

Зав. кафедрой ПИ



Орозобекова А.К.