

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

Направление: 710300 – ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Академическая степень - бакалавр

Профили: Прикладная информатика в компьютерном дизайне;

Прикладная информатика в экономике;

Прикладная информатика в дизайне;

Прикладная информатика в архитектуре;

Прикладная информатика в организации безопасности движения.

Нумерация или Код дисциплины	Циклы, разделы дисциплины	- общенаучные (ОК), инструментальные (ИК), социально- личностные и общекультурные (СЛК), профессиональные (ПК):
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)	
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
	ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ	
Б.1.1. Э	ПСИХОЛОГИЯ / СОЦИОЛОГИЯ	ОК-1, СЛК-1
Б.1.2. Э	ЭКОНОМИКА/ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ	ОК-1, СЛК-1
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)	
Б. 1.2.1	МАТЕМАТИКА 1	ОК-1, ИК-2
Б. 1.2.2	МАТЕМАТИКА 2	ОК-1, ИК-2
Б. 1.2.3	ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА	ОК-1, ИК-2
Б. 1.2.4	ФИЗИКА	ОК-1, ИК-1
Б.1.2.Э	ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ	
Б.1.2.Э 1	ОСНОВЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	ОК-2,4, ИК-1
Б.1.2.Э.2	ИНФОРМАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ	ПК-2,10
Б.1.2.Э.3	ТЕОРИЯ СИСТЕМЫ СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ/ ТЕОРИЯ АЛГОРИТМОВ	ИК-1,2; ОК-3
Б.1.3 1	КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ	ПК-6,7,12
Б.1.3 2	БАЗЫ ДАННЫХ	ПК-4,8
Б.1.3.3	ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	ПК-3,11
Б.1.3.4	АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И МЕТОДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ 1	ПК-4,7
Б.1.3 5	АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И МЕТОДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2	ПК-4,7
Б.1.3 6	РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	ПК-7,14
Б.1.3 П 7	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТИ	ПК-15
Б.1.3 П 8	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ 1	ПК-7,9
Б.1.3 П 9	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2	ПК-7,9

Б.1.3 П 10	ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	ПК-7
	ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ	
	ПРОФИЛЬНАЯ ЧАСТЬ	
Б.1.3 П 1	ПРОЕКТНЫЙ ПРАКТИКУМ ИТ-ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ИК-2; ПК-3,7,13
Б.1.3 П 2	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	ПК-2,3,15
Б.1.3 П 3	ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНРИЯ	ПК-11,14
Б.1.3 П 4	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	ПК-7,9,11
Б.1.3 П 5	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ	ПК-8,9
Б.1.3 П 6	ПРЕДМЕТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	ПК-2
Б.1.3 П 7	ОСНОВЫ ГРАФИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	ПК-2,10
Б.1.3 П 8	ДИЗАЙН ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	ПК-4,8
Б.1.3 П 9	ПАТТЕРНЫ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПК-6,16
Б.1.3 П 10	КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН	ПК-7,11
Б.1.3 П 11	ПРОГРАММИРОВАНИЕ В PYTHON	ПК-4,8
Б.1.3 П 12	САД-СИСТЕМЫ	ПК-2
Б.1.3 П 13	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЕКТА В КОМПЬЮТЕРНОМ ДИЗАЙНЕ	ПК-6,16
Б.1.3 П 14	ЦВЕТОВЕДЕНИЕ И КОЛОРИСТИКА	ПК-2
Б.1.3. П 1.Э	ПРОФИЛЬНАЯ ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ	
Б.1.3. П 1.Э.1	WEB- ДИЗАЙН / WEB-ТЕХНОЛОГИИ	ИК-2; ПК-3, 7
Б.1.3. П 1.Э.2	WEB-ТЕХНОЛОГИИ/ WEB- ПРОГРАММИРОВАНИЯ 1	ПК-2
Б.1.3. П 1.Э.3	WEB- ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 / WEB-ТЕХНОЛОГИИ	ПК-2
Б.1.3. П 1.Э.4	КОРПОРАТИВНОЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ / СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	ПК-11
Б.1.3. П 1.Э.5	ОСНОВЫ КОМПОЗИЦИИ ДИЗАЙНА / КОМПОЗИЦИЯ - WEB ДИЗАЙНА	ПК-2,16
Б.1.3. П 1.Э.6	СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ / ВИРТУАЛИЗАЦИЯ И ОБЛАЧНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ	ПК-7,9
П.1	Учебная практика	ИК-1; ПК-2
П.2	Производственная практика 1	ИК-2; ПК-3,7
П.3	Производственная практика 2	ПК-9, ПК-13
П.4	Предквалификационная практика	ПК-6, 11
ГА.1	Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: История Кыргызстана, География Кыргызстана, Кыргызский язык и литература	

<i>Прикладная информатика в экономике</i>		
Б.1.3 П	ПРОФИЛЬНАЯ ЧАСТЬ	
Б.1.3 П 1	ПРОЕКТНЫЙ ПРАКТИКУМ ИТ-ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ИК-2; ПК-3,7,13
Б.1.3 П 2	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	ПК-2,3,15
Б.1.3 П 3	ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНРИЯ	ПК-11,14
Б.1.3 П 4	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	ПК-7,9,11
Б.1.3 П 5	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ	ПК-8,9
Б.1.3 П 6	БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И АУДИТ	ПК-2
Б.1.3 П 7	МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИКА	ПК-2,9
Б.1.3 П 8	ТЕОРИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	ПК-4, 10
Б.1.3 П 9	ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	ПК-9,10
Б.1.3 П 10	МЕНЕДЖМЕНТ	ПК-11
Б.1.3 П 11	ПРЕДМЕТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	ПК-6
Б.1.3 П 12	СЕТЕВАЯ ЭКОНОМИКА	ПК-2
Б.1.3 П 13	ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ 1	ПК-2
Б.1.3 П 14	ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ 2	ПК-2
Б.1.3. П 1.Э	ПРОФИЛЬНАЯ ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ	ПК-2
Б.1.3. П 1.Э.1	WEB- ДИЗАЙН / WEB-ТЕХНОЛОГИИ	ИК-2; ПК-3, 7
Б.1.3. П 1.Э.2	WEB-ТЕХНОЛОГИИ/ WEB- ПРОГРАММИРОВАНИЯ 1	ПК-2
Б.1.3. П 1.Э.3	WEB- ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 / WEB-ТЕХНОЛОГИИ	ПК-2
Б.1.3. П 1.Э.4	МАКРОЭКОНОМИКА И МИКРОЭКОНОМИКА/ МАКРОЭКОНОМИКА, МИКРОЭКОНОМИКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ	ПК-2
Б.1.3. П 1.Э.5	СТАТИСТИКА / ПРОГНОЗИРОВАНИЕ В ЭКОНОМИКЕ	ПК-2,9
Б.1.3. П 1.Э.6	ЭКОНОМЕТРИКА / ТЕОРИЯ РЕГРЕССИИ	ПК-2,9
П.1	Учебная практика	ИК-1; ПК-2
П.2	Производственная практика 1	ИК-2; ПК-3,7
П.3	Производственная практика 2	ПК-9, ПК-13
П.4	Предквалификационная практика	ПК-6, 11
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	

<i>Прикладная информатика в дизайне</i>		
Б.1.3 П	ПРОФИЛЬНАЯ ЧАСТЬ	
Б.1.3 П 1	ПРОЕКТНЫЙ ПРАКТИКУМ ИТ-ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ИК-2; ПК-3,7,13
Б.1.3 П 2	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	ПК-2,3,15
Б.1.3 П 3	ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНРИЯ	ПК-11,14
Б.1.3 П 4	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	ПК-7,9,11
Б.1.3 П 5	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ	ПК-8,9
Б.1.3 П 6	ИСТОРИЯ ДИЗАЙНА	ПК-3
Б.1.3 П 7	КОМПОЗИЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ПК-3
Б.1.3 П 8	ОСНОВЫ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ПК-3,9
Б.1.3 П 9	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ	ПК-3
Б.1.3 П 10	АРХИТЕКТУРНАЯ КОЛОРИСТИКА (ЦВЕТОВЕДЕНИЕ)	ПК-9
Б.1.3 П 11	ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА	ПК-9
Б.1.3 П 12	АРХИТЕКТУРНО-ДИЗАЙНЕРСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ 1	ПК-6
Б.1.3 П 13	АРХИТЕКТУРНО-ДИЗАЙНЕРСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ 2	ПК-6
Б.1.3 П 14	АРХИТЕКТУРНО-ДИЗАЙНЕРСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ 3	ПК-6
Б.1.3. П 1.Э	ПРОФИЛЬНАЯ ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ	ПК-2
Б.1.3. П 1.Э.1	WEB- ДИЗАЙН / WEB-ТЕХНОЛОГИИ	ИК-2; ПК-3, 7
Б.1.3. П 1.Э.2	WEB-ТЕХНОЛОГИИ/ WEB- ПРОГРАММИРОВАНИЯ 1	ПК-2
Б.1.3. П 1.Э.3	WEB- ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 / WEB-ТЕХНОЛОГИИ	ПК-2
Б.1.3. П 1.Э.4	РИСУНОК, ЖИВОПИСЬ И СКУЛЬПТУРА/РИСУНОК И ОСНОВЫ КОМПОЗИЦИИ	ПК-9,3
Б.1.3. П 1.Э.5	НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ /КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	ПК-9,3
Б.1.3. П 1.Э.6	СОВРЕМЕННАЯ АРХИТЕКТУРА И ДИЗАЙНА	ПК-2
П.1	Учебная практика	ИК-1; ПК-2
П.2	Производственная практика 1	ИК-2; ПК-3,7
П.3	Производственная практика 2	ПК-9, ПК-13
П.4	Предквалификационная практика	ПК-6, 11
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	

<i>Прикладная информатика в архитектуре</i>		
Б.1.3 П	ПРОФИЛЬНАЯ ЧАСТЬ	
Б.1.3 П 1	ПРОЕКТНЫЙ ПРАКТИКУМ ИТ-ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ИК-2; ПК-3,7,13
Б.1.3 П 2	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	ПК-2,3,15
Б.1.3 П 3	ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНРИЯ	ПК-11,14
Б.1.3 П 4	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	ПК-7,9,11
Б.1.3 П 5	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ	ПК-8,9
Б.1.3 П 6	АРХИТЕКТУРА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	ПК-4
Б.1.3 П 7	АРХИТЕКТУРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	ПК-3
Б.1.3 П 8	КОМПОЗИЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ (ОПК)	ПК-3
Б.1.3 П 9	ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	ПК-3
Б.1.3 П 10	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	ПК-3,9
Б.1.3 П 11	ОСНОВЫ ГЕОДЕЗИИ	ПК-9
Б.1.3 П 12	СЕТЕВАЯ ЭКОНОМИКА	ПК-2
Б.1.3 П 13	АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ 2	ПК-6
Б.1.3 П 14	АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ 3	ПК-6
Б.1.3. П 1.Э	ПРОФИЛЬНАЯ ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ	ПК-2
Б.1.3. П 1.Э.1	WEB- ДИЗАЙН / WEB-ТЕХНОЛОГИИ	ИК-2; ПК-3, 7
Б.1.3. П 1.Э.2	WEB-ТЕХНОЛОГИИ/ WEB- ПРОГРАММИРОВАНИЯ 1	ПК-2
Б.1.3. П 1.Э.3	WEB- ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 / WEB-ТЕХНОЛОГИИ	ПК-2
Б.1.3. П 1.Э.4	АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ 1	ПК-6
Б.1.3. П 1.Э.5	РИСУНОК, ЖИВОПИСЬ И СКУЛЬПТУРА/НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ	ПК-3
Б.1.3. П 1.Э.6	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	ПК-9
П.1	Учебная практика	ИК-1; ПК-2
П.2	Производственная практика 1	ИК-2; ПК-3,7
П.3	Производственная практика 2	ПК-9, ПК-13
П.4	Предквалификационная практика	ПК-6, 11
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	

<i>Прикладная информатика в организации безопасности движения</i>		
Б.1.3 П	ПРОФИЛЬНАЯ ЧАСТЬ	
Б.1.3 П 1	ПРОЕКТНЫЙ ПРАКТИКУМ ИТ-ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ИК-2; ПК-3,7,13
Б.1.3 П 2	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	ПК-2,3,15
Б.1.3 П 3	ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНРИЯ	ПК-11,14
Б.1.3 П 4	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	ПК-7,9,11
Б.1.3 П 5	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ	ПК-8,9
Б.1.3 П 6	ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ	ПК-2
Б.1.3 П 7	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СПЕЦИАЛЬНОСТИ ОБД	ПК-11
Б.1.3 П 8	ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ	ПК-4, 10
Б.1.3 П 9	ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА	ПК-4, 10
Б.1.3 П 10	ПРАВИЛА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ	ПК-11
Б.1.3 П 11	ТЕХНИКА ТРАНСПОРТА ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ	ПК-10
Б.1.3 П 12	ДОРОЖНЫЕ УСЛОВИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ	ПК-2
Б.1.3 П 13	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ	ПК-2,9
Б.1.3 П 14	ЭКСПЕРТИЗА ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИШЕСТВИЙ	ПК-2
Б.1.3. П 1.Э	ПРОФИЛЬНАЯ ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ	
Б.1.3. П 1.Э.1	WEB- ДИЗАЙН / WEB-ТЕХНОЛОГИИ	ИК-2; ПК-3, 7
Б.1.3. П 1.Э.2	WEB-ТЕХНОЛОГИИ/ WEB- ПРОГРАММИРОВАНИЯ 1	ПК-2
Б.1.3. П 1.Э.3	WEB- ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 / WEB-ТЕХНОЛОГИИ	ПК-2
Б.1.3. П 1.Э.4	ТРАНСПОРТНАЯ ПЛАНИРОВКА ГОРОДОВ/СЛУЖБА БД НА АТП	ПК-2
Б.1.3. П 1.Э.5	ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА / ВВЕДЕНИЕ В ЭЛЕКТРОТЕХНИКУ	ПК-2,9
Б.1.3. П 1.Э.6	УЧЕТ АНАЛИЗ ДТП/МЕТОДОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ	ПК-2
П.1	Учебная практика	ИК-1; ПК-2
П.2	Производственная практика 1	ИК-2; ПК-3,7
П.3	Производственная практика 2	ПК-9, ПК-13
П.4	Предквалификационная практика	ПК-6, 11
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.