

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Примерный учебный план



УТВЕРЖДЕНО
Министерством образования и науки КР

" 2 " 2013 г.

№ гос. регистрации 753/1

Направление: 710100- "Информатика и вычислительная техника"

Академическая степень: магистр

Нормативный срок обучения: 2 года

№ п/п	Наименование дисциплин по ГОС	Общая трудоемкость		Примерное распределение по семестрам			
		в кредитах	в часах	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
				Количество недель			
				16	16	16	16
1	2	3	4	5	6	7	8
М.1.	ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ						
	Базовая часть	15	450				
М.1.1.	Иностранный язык	5	150	x			
М.1.2.	Планирование, организация эксперимента и обработка	5	150		x		
М.1.3.	Педагогика и психология высшей школы	5	150		x		
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов*	15	450	x	x		
	Итого:	30	900				

М.2.		ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ					
	Базовая часть	20	600				
М.2.1.	Базы данных	5	150	x			
М.2.2	Технология разработки программного обеспечения	5	150	x			
М.2.3	Сетевые технологии	5	150		x		
М.2.4	Операционные системы	5	150		x		
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов*	30	900	x		x	
	Итого:	50	1500				
М.3.		ПРАКТИКИ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					
М.3.1.	Производственная практика	5	150		x		
М.3.2.	Педагогическая практика	5	150			x	
М.3.3.	Исследовательский практикум	10	300				x
	Итого:	20	600				
М.4.	Итоговая государственная аттестация (включая подготовку магистерской диссертации)	20	600				
Всего за весь период обучения:		120	3600				

*Перечень дисциплин, рекомендуемых УМО по программам подготовки (Приложение 1) представлен в Приложении 2

Примерный учебный план по направлению 710100- "Информатика и вычислительная техника" разработан Учебно-методическим объединением по образованию в области техники и технологии при базовом вузе - разработчике ГОС ВПО - КГТУ им.И.Раззакова, протокол № 4 "24" 05 2013 г.

Председатель УМО базового вуза



Омуралиев У.К.

Приложение 1 к примерному учебному плану
по направлению 710100- "Информатика и вычислительная техника"

Перечень программ подготовки по направлению

1. Информатика и технология программирования
2. Компьютерная инженерия

Председатель УМО базового вуза



Омуралиев У.К.

Приложение 2 к примерному учебному плану
по направлению 710100-Информатика и вычислительная техника

**Перечень дисциплин, рекомендуемых УМО по образованию в области техники и технологий
по программам подготовки направления**

№ п/п	Наименование программы	№ п/п	Наименование дисциплин программы	Объем в кредитах	Семестр
1.	Информатика и технология программирования	М.1	Управление проектами	5	2
			Человеко-машинное взаимодействие	5	3
		М.2	Системы искусственного интеллекта	5	3
			Web-программирование	5	2
			Моделирование систем	5	1
			Компьютерная графика	5	2
2.	Компьютерная инженерия	М.1	Интеллектуальные системы	5	1
			Методы оптимизации	5	2
		М.2	Микропроцессорные системы	5	3
			Современные проблемы информатики и ВТ	5	1
			Конструирование и технология производства ВТ	5	3
			Методы и средства защиты информации	5	2

Председатель УМО базового вуза



Омуралиев У.К.