

Б1.3.		ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ									
	Базовая (обязательная) часть	40	1200								
Б1.3.1.	Архитектура информационных систем	5	150						x		
Б1.3.2.	Технологии программирования 1,2	10	300			x	x				
Б1.3.3.	Управление данными***к.п.	5	150						x		
Б1.3.4.	Инструментальные средства информационных систем	5	150							x	
Б1.3.5.	Методы и средства проектирования информационных систем ***к.п.	5	150							x	
Б1.3.6.	Инфокоммуникационные системы и сети	5	150				x				
Б1.3.7.	Интеллектуальные системы и технологии	5	150							x	
	Вариативная часть, в т.ч. элективные курсы	95	2850								
	Итого:	135									
	Физическая культура и спорт		360**	x	x	x	x				
Блок 2.	Практики	25	125		x					x	x
Блок 3.	Итоговая государственная аттестация	15									
Всего за весь период обучения:		240	7200								

*Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: История КР, География КР, Кырг. язык и литература

** В общем балансе трудоемкости часы не учитываются

Примерный учебный план по направлению _____ разработан Учебно-методическим объединением по образованию в области техники и технологии при базовом вузе - разработчике ГОС ВПО - Кыргызском государственном техническом университете им.И.Раззакова, протокол _____ от _____

Председатель УМО базового вуза



Чыныбаев М.К.

Приложение 1 к примерному учебному плану
по направлению 710200 Информационные системы и технологии

Перечень профилей подготовки по направлению 710200 Информационные системы и технологии

1. Информационные системы и технологии в экономике
2. Информационные системы и технологии в медиаиндустрии
3. Информационные системы и технологии в телекоммуникациях
4. Информационные системы и технологии в горном деле
5. Геоинформационные системы
6. Информационные системы и технологии в банковской деятельности
7. Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве
8. Информационные системы и технологии в бизнесе
9. Информационные системы и технологии в таможенном деле
10. Информационные системы и технологии в строительстве

Председатель УМО базового вуза



Чыныбаев М.К.

Приложение 2 к примерному учебному плану
по направлению

Перечень дисциплин, рекомендуемых УМО по образованию в области техники и технологий
по профилям подготовки направления 710200 Информационные системы и технологии

№ п/п	Наименование профиля	№ п/п	Наименование дисциплин профиля	Объем в кредитах	Семестр			
1.	Информационные системы и технологии в экономике	Б.1	Введение в специальность	5	2			
		Б.2	Математическая логика и теория алгоритмов	5	4			
			Теория дискретных структур	5	3			
		Б.3.	Мультимедиа технологии (к/п)	5	3			
			Теория стохастического моделирования в экономике	5	5			
			Эконометрика	5	6			
			Организация вычислительных систем	5	3			
			Инф.безопасность, защита информации и надежность ИС	5	7			
			Теория принятия решений	5	6			
			Информационные менеджмент (к/п)	5	7			
			Технология интернет программирования	5	7			
			Корпоративные информационные системы	5	7			
			Методы оптимизации	5	6			
			Администрирование ИС	5	7			
			Глобальные и локальные сети	5	5			
2.	Информационные системы и технологии в медиаиндустрии		Б.1	Введение в специальность	5	2		
		Б.2	Математическая логика и теория алгоритмов	5	5			
			Теория дискретных структур	5	3			
		Б.3.	Теория цвета и цветовоспроизведения в медиатехнологиях	5	3			
			Дизайн и оформление средств массовой информации	5	5			
			Проектирование информационных систем в медиаиндустрии	5	7			
			Технология искусственного интеллекта в медиаиндустрии	5	7			
			Web-технологии в медиаиндустрии	5	5			
			Мультимедиа технологии в медиаиндустрии	5	6			
			Информационные технологии в книгоиздательстве	5	5			
			Информационные технологии в телевидении	5	6			
			Теория массовой коммуникации и массмедиа	5	6			
			Компьютерная обработка информации	5	5			
			Семиотика и знаковые системы	5	7			
			Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникац	5	5			
3.	Информационные системы и технологии в телекоммуникациях		Б.1	Производственный менеджмент	5	6		
		Б.2	Математическая логика и теория алгоритмов	5	3			
			Информационно-измерительная техника	5	3			
		Б.3.	Электроника	5	3			
			Безопасность жизнедеятельности и экология	5	6			
			Основы Web-технологий (кп)	5	3			
			Проектирование и разработка web-приложений	5	5			
			Сетевое программирование	5	5			
			Администрирование телекоммуникационных маршрутизаторов	5	7			
			Криптографические методы и средства обеспечения информационной безопасности инфокоммуникаций	5	6			
			Корпоративные инфокоммуникационные системы и услуги	5	7			
			Основы кибербезопасности	5	7			
			Система контроля версий ИС	5	5			
			4.	Информационные системы и технологии в горном деле	Б.1	Введение в специальность	5	2
					Б.2	Математическая логика и теория алгоритмов	5	5
Теория дискретных структур	5					3		
Б.3.	Методы и средства защиты информации	5			3			
	Моделирование информационных систем в горном деле***к.п.	5			5			
	Программирование микроконтроллеров	5			5			
	Web-программирование	5			6			
	Проектирование разработка мобильных приложений ***к.п.	5			5			
	Проектирование баз геоданных***к.п.	5			7			
	Администрирование в компьютерных сетях	5			5			
	Численные методы решения прикладных задач	5			6			
	Основы ГИС -технологий	5			6			
	Информационные технологии в горном деле	5			5			
	Программирование ИС	5			7			
	Облачные технологии	5			7			

5.	Геоинформационные системы	Б.1	Введение в специальность	5	2
		Б.2	Математическая логика и теория алгоритмов	5	5
			Теория дискретных структур/Вычислительные системы/компьютерная графика	5	3
		Б.3.	Основы ГИС -технологий	5	3
			Проектирование баз геоданных***к.п.	5	5
			Математические основы геоинформационных систем	5	5
			Основы цифровой картографии	5	6
			Численные методы решения прикладных задач	5	5
			Дистанционное зондирование земли	5	7
			Web-программирование	5	5
			Методы обработки аэрокосмической информации	5	6
			Облачные технологии	5	6
			Основы программирования в ГИС***к.п.	5	5
			Информационные технологии в горном деле	5	7
			Методы и средства защиты информации	5	7
Администрирование в компьютерных сетях					
1.	Информационные системы и технологии в банковской деятельности	Б.1	Введение в специальность	5	2
		Б.2	Математическая логика и теория алгоритмов	5	4
			Теория дискретных структур	5	3
		Б.3.	Мультимедиа технологии (к/п)	5	3
			Экономика предприятия	5	4
			Эконометрика	5	6
			Организация вычислительных систем	5	3
			Инф.безопасность, защита информации	5	7
			Теория принятия решений	5	6
			Информационные системы в банковской деятельности (к/п)	5	7
			Технология интернет программирования	5	7
			Администрирование информационных систем	5	7
			Методы оптимизации	5	6
			Банковский менеджмент	5	7
			Глобальные и локальные сети	5	5

Председатель УМО базового вуза



Чыныбаев М.К.