Приложение 1 *к ГОС ВПО по направлению 700200 "Управление в технических системах"*

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Примерный учебный план

Направление: 700200 Управление в технических системах

Академическая степень: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

№ п/п	Наименование дисциплин по ГОС	Общая трудоемкость		Примерное распределение по семестрам (объем недельной аудиторной нагрузки, в час.)							
		в кредитах	в часах	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
				Количество недель							
				16	16	16	16	16	16	16	16
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*
Б.1.	**ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ**										
	Базовая часть	**34**	**1020**								
Б.1.1.	Кыргызский язык и литература	8	240	х/ГЭ*	х						
Б.1.2.	Русский язык	8	240	х	х						
Б.1.3.	Иностранный язык	8	240	х	х						
Б.1.4.	История Кыргызстана	4	120			х/ГЭ*					
Б.1.5.	Философия	4	120			х					
Б.1.6.	Манасоведение	2	60			х					
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов	**5**	**150**								
	Итого:	**39**	**1170**								
Б.2.	**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ**										
	Базовая часть	**28**	**840**								
Б.2.1.	Математика	10	300	х	х						
Б.2.2.	Информатика	8	240	х	х						
Б.2.3.	Физика	8	240	х	х						
Б.2.4.	Экология	2	60						х		
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов* **	**10**	**300**			х/ГЭ*					
	Итого:	**38**	**1140**								

Б.3.	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**										
	Базовая часть	**85**	**2250**								
Б.3.1.	Инженерная и компьютерная графика	4	120	x							
Б.3.2.	Теоретическая механика	4	120			x					
Б.3.3.	Теоретические основы электротехники	8	240			x	x				
Б.3.4.	Интеллектуальные системы управления	5	150							x	
Б.3.5.	Методы оптимизации	5	150				x				
Б.3.6.	Теория автоматического управления	12	360				x	x			
Б.3.7.	Математические основы теории систем	4	120				x				
Б.3.8.	Моделирование систем управления	5	150						x		
Б.3.9.	Система управления базами данных	4	120				x				
Б.3.10.	Безопасность жизнедеятельности	4	120							x	
Б.3.11.	Вычислительные машины, системы и сети	4	120					x			
Б.3.12.	Дискретная схемотехника и программируемые логические контроллеры	10	300					x	x		
Б.3.13.	Технические средства автоматизации и управления	6	180							x	
Б.3.14.	Программирование и основы алгоритмизации	6	180			x					
Б.3.15.	Основы электроники	4	120				x				
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов* **	**53**	1590						x	x	x
	Итого:	**138**	**4140**								
Б.4.	**Физическая культура**		**400****	x	x	x	x				
Б.5.	**Учебная и производственная (предквалификационная) практики** (разделом учебной практики может быть НИР обучающегося)	**10**	**300**						x		x
Б.6.	**Итоговая государственная аттестация**	**15**	**450**								
Всего за весь период обучения:		**240**	**7200**								

* Междисциплинарный Государственный экзамен по Истории Кыргызстана, Кыргызский язык и литература, География Кыргызстана

** в общем балансе трудоемкости часы не учитываются

*** Перечень дисциплин, рекомендуемых УМО по профилям подготовки (Приложение 2)

Примерный учебный план по направлению 700200 "Управление в технических системах" разработан Учебно-методическим объединением по образованию в области техники и технологии при базовом вузе - разработчике ГОС ВПО - Кыргызском государственном технический университете им.И.Раззакова, протокол №3 от 13 декабря 2017 г.

Председатель УМО Чыныбаев М.К.