

№	Наименование дисциплин и видов учебной работы студентов	в зачетных единицах/результата	Распределение учебного времени по видам занятий							Форма отчетности		Распределение часов по курсам и семестрам								
			Всего часов по дневному обучению	Аудиторных	ИЗ НИХ				Самостоятельных			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Лекции	Практических	Семинарских	Лабораторных		16 недель	12 недель	16 недель	13 недель	16 недель	12 недель	16 недель	12 недель			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	зачет	экзамен	12	13	14	15	16	17	18	19	
Б.1	И.Г.СЭ. Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	38	1140	570	168	338		64	570			12	10	8	8					
Б.1.0	Базовая часть	28	840	420	96	324			420			8	6	6	8					
Б.1.1	История Кыргызстана	4	120	60	32	28			60	4					4					
Б.1.2	Философия	4	120	60	32	28			60	3				4						
Б.1.3	Иностранный язык	4	120	60		60			60	2	2	2								
Б.1.4	Кыргызский язык и литература	8	240	120		120			120	2,4	2	2	2	2	2					
Б.1.5	Русский язык	4	120	60		60			60	2	2	2								
Б.1.6	Манасоведение	2	60	30	16	14			30	1	2									
Б.1.7	География Кыргызстана	2	60	30	16	14			30	4				2						
В.1	Вариативная часть.	10	300	150	72	14		64	150			4	4	2						
В.1.1	Культурология	2	60	30	16	14			30	3				2						
В.1.2	Компьютерная математика	4	120	60	28			32	60	2										
В.1.3	Программирование	4	120	60	28			32	60	1		(4)								
Б.2.	И.М.-ЕН. Общие математические и естественно-научные дисциплины	35	1050	526	252	70		204	524			10	8	10	7					
Б.2.0	Базовая часть	20	600	300	146	70		84	300			10	6	4						
Б.2.1	Математика	6	180	90	48	42			90	1,2		4	2							
Б.2.2	Информатика	8	240	120	54			66	120	1,2		(4)	(4)							
Б.2.3	Физика	4	120	60	28	14		18	60	3				4						
Б.2.4	Экология	2	60	30	16	14			30	1		2								
В.2.	Вариативная часть.	15	450	226	106	0		120	224			0	2	6	7	0	0	0	0	0
В.2.1	WEB-программирование	2	60	30	14			16	30	2			(2)							
В.2.2	Дизайн обучения	8	240	120	56			64	120	3,4				4	(4)					
В.2.3	Микрокомпьютеры	2	60	30	14			16	30	3				3						
В.2.4	Linux-вычисления	3	90	46	22			24	44	4					(3)					
Б.3.	III. Профессиональный цикл	140	4200	2100	982	16		1102	2100			8	8	12	10	30	26	30	16	
Б.3.0	Базовая часть	68	2040	1020	476	16		528	1020			8	8	6	8	20	10	8		
Б.3.1	Структурное программирование	10	300	150	70			80	150	5,6,7					2	4	4	4		
Б.3.2	Алгоритмы и структуры данных	4	120	60	28			32	60	5					4					
Б.3.3	Экономика (по отраслям)	2	60	30	14	16			30	5					2					
Б.3.4	Введение в программную инженерию	2	60	30	14			16	30	5					2					

												1	2	3	4	5	6	7	8
Б.3.5	Архитектура вычислительных систем	4	120	60	28			32	60		3								
Б.3.6	Операционные системы	4	120	60	28			32	60		1	(4)							
Б.3.7	Базы данных	8	240	120	56			64	120		4,5					4.√			
Б.3.8	Конструирование программного обеспечения	2	60	30	14			16	30		4				(2)√	4.√			
Б.3.9	Системное программирование	6	180	90	42			48	90		4,5				(2)√	4.√			
Б.3.10	Проектирование и архитектура программных систем	4	120	60	28			32	60		7							4.√	
Б.3.11	Компьютерная графика	4	120	60	28			32	60		2	(4)	0	0					
Б.3.12	Безопасность жизнедеятельности	2	60	30	14			16	30		5					2			
Б.3.13	Объектно-ориентированное программирование	4	120	60	28			32	60		6							4.√	
Б.3.14	Алгоритмический язык 1,2,3	10	300	150	70			80	150		1,2,3	(4)	(4)	(2)√					
Б.3.15	Методы и средства защиты информации	2	60	30	14			16	30		6							(2)√	
В.3.	Вариативная часть.	72	2160	1080	506			574	1080					6	2	10	16	22	16
В.3.1	PHR технологии	6	180	90	42			48	90		4,5				(2)√	4.√			
В.3.2	Методы вычислений	4	120	60	28			32	60		8							2.√	2.√
В.3.3	Компьютерные технологии управления проектом	4	120	60	28			32	60		6					(2)√		2.√	
В.3.4	Разработка и анализ требований к программному обеспечению	4	120	60	28			32	60		7							4.√	
В.3.5	Компьютерные сети и администрирование	4	120	60	28			32	60		6							4.√	
В.3.6	Геоинформационные системы	4	120	60	28			32	60		6					2.√	2.√		
В.3.7	Интеллектуальные информационные системы и технологии	4	120	60	28			32	60		8							2.√	(2)√
В.3.8	Программирование мобильных устройств	2	60	30	14			16	30		8								2.√
В.3.9	Проектирование и разработка ВС	4	120	60	28			32	60		7							4.√	
В.3.10	Искусственный интеллект	4	120	60	28			32	60		6							4.√	
В.3.12	Программирование JAVA-приложений	6	180	90	42			48	90		7,8								(4)√ 2.√
В.3.13	Теория систем и системный анализ	2	60	30	14			16	30		8								2.√
В.3.14	Функциональное и логическое программирования	2	60	30	16			14	30		8								2.√
В.3.15	Визуальные языки программирование	6	180	90	42			48	90		7,8								2.√ 4.√
В.3.16	Разработка клиент-серверных приложений	6	180	90	42			48	90		6					2.√	4.√		
В.3.17	Элементы программирования в робототехнике	4	120	60	28			32	60		7								4.√
В.3.18	Java и Android	4	120	60	28			32	60		3				(4)√				
В.3.19	Интернет технологии	2	60	30	14			16	30		3				(2)√				
В.3.21	Физическая культура		400	200		200					1,2,3,4	50	50	50	50				

										1	2	3	4					
Б.5.	Практика	15	450	270		270			180									
Б.5.1	Учебная практика	4	120	72		72			48		2							
Б.5.2	Производственная практика	7	210	126		126			84		4,6							
Б.5.3	Пред. квалификационная практика	4	120	72		72			48		8			4у				
Б.6.	Итоговая государственная аттестация																	
ГА.01.	Итоговая государственная аттестация, включая подготовку ВКР	12	360	360		360					4,8		2	10				
1	Итого кредитов по семестрам											30	30	30	30			
2	Число часов учебных занятий	240	7200	3826	1402	1054		1370	3374									
3	Число экзаменов									64	7	9	9	9	8	8	7	7
	Учебная практика	сем.	кред.ед	часы	Производственная практика			сем.	кред.ед	часы	Государственная аттестация			сем.	кред.ед	часы		
1. Учебная практика		2	4	120	2. Производственная практика			4,6	7	210	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по дисциплинам: "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана", "География Кыргызстана"			2	60			
					3. Пред. квалификационная практика			8	4	120	2. Комплексный государственный экзамен по дисциплинам профессионального цикла			10	300			
											3. Защита выпускной квалификационной работы							

Согласовано

Начальник УС



Учебный план разработан в соответствии с Государственным образовательным стандартом по направлению 710100 "Информатика и вычислительная техника" приказом МО и Н КР от 15 сентября 2015 г. №1179/1

Декан ФМОИИТ к.ф.-м.н., доц. Бексултанов Ж.Т.

Зав. кафедрой ПИ, д.ф.-м.н., проф. Бийбосунов Б.И.

20

Учебный план рассмотрен и одобрен учебно-методическим объединением КГУ им. И.Арабаева

Проректор по учебной работе и.о. проф. Коңурбаев Т.А.

29.05

20

Учебный план рассмотрен и утвержден Ученым советом КГУ им. И.Арабаева

02.07

20