



№	Наименование дисциплин и видов учебной работы студентов	в зачетных единицах/кредитах	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	Практические/Семинарских	Лабораторных		зачет	экзамен	1	2	3	4	5	6	7	8
			16 недель	12 недель	16 недель	13 недель	16 недель	12 недель	16 недель	12 недель	16 недель	12 недель						
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Б.1	И.ГСЭ. Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	34	1020	510	142	352	16	510			8	6	12	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.	6	180	90	46	28	16	90					6					
В.1.1	Культурология	2	60	30	16	14		30	3				2					
В.1.2	Статистический анализ	2	60	30	16	14		30	3				2					
В.1.3	Интернет технологии	2	60	30	14		16	30	3				2					
Б.2.	П.М-ЕН. Общие математические и естественно-научные дисциплины	44	1320	660	328	112	220	660			14	12	6	8	4			
Б.2.0	Базовая часть	28	840	420	216	112	92	420			10	8	6	4				
Б.2.1	Математика	10	300	150	80	70		150	1,3		4	4	2					
Б.2.2	Информатика	8	240	120	54		66	120	1,2		4	4						
Б.2.3	Физика	8	240	120	66	28	26	120	3,4		4	4	4	4				
Б.2.4	Экология	2	60	30	16	14		30	1		2							
В.2.	Вариативная часть.	16	480	240	112		128	240			4	4		4	4			
В.2.1	Компьютерная математика	4	120	60	28		32	60	2			4						
В.2.2	Алгоритмические языки программирования	4	120	60	28		32	60	1		4							
В.2.3	Современные системы программирования	8	240	120	56		64	120	4,5				4	4				
Б.3.	III. Профессиональный цикл	135	4050	2026	960	56	1010	2024			8	8	12	9	26	26	30	16
Б.3.0	Базовая часть	68	2040	1020	490	56	474	1020			8	8	8	4	18	14	8	
Б.3.1	Инженерная графика и компьютерная графика	8	240	120	56		64	120	2,3			4	4					
Б.3.2	Электротехника и электроника	8	240	120	66	28	26	120	5,6					4	4			
Б.3.3	Метрология, стандартизация и сертификация	2	60	30	16	14		30	5					2				
Б.3.4	Безопасность жизнедеятельности	2	60	30	16	14		30	5					2				

1 2 3 4 5 6 7 8

Б.3.5	Программирование	12	360	180	84		96	180		1,2,3	(4)	(4)	(4)								
Б.3.6	Защиты информации	6	180	90	42		48	90		6,7						(2)	4	✓			
Б.3.7	ЭВМ и периферийные устройства	8	240	120	56		64	120		5,6					(4)	(4)					
Б.3.8	Операционные системы	4	120	60	28		32	60		1	(4)										
Б.3.9	Базы данных	8	240	120	56		64	120		4,5				(4)	(4)						
Б.3.10	Сети ЭВМ и телекоммуникации	10	300	150	70		80	150		5,6,7					2	4	4	✓			
в.3.	Вариативная часть.	67	2010	1006	470		536	1004					4	5	8	12	22	16			
в.3.1	Информационные технологии	4	120	60	28		32	60		5					4						
в.3.2	Разработка клиент-серверных приложений	4	120	60	28		32	60		7,8							2	✓	2	✓	
в.3.3	Математическое и компьютерное моделирование	4	120	60	28		32	60		6						4					
в.3.4	Организация и планирование производство	2	60	30	14		16	30		8									2	✓	
в.3.5	Технологии программирования	4	120	60	28		32	60		6						4					
в.3.6	Объектно-ориентированное программирование	6	180	90	42		48	90		5,6					4	2					
в.3.7	Теория языков программирования и методы трансляции	4	120	60	28		32	60		7,8								2	✓	2	✓
в.3.8	Архитектура вычислительных систем	2	60	30	14		16	30		6						2					
в.3.9	Проектирование и разработка ВС	4	120	60	28		32	60		7								4	✓		
в.3.10	Администрирование информационных системы	3	90	46	22		24	44		4				(3)							
в.3.11	Сетевые технологии	2	60	30	14		16	30		8									2	✓	
в.3.12	Программирование JAVA-приложений	6	180	90	42		48	90		7,8								4	✓	(2)	
в.3.13	Функциональное и логическое программирования	4	120	60	28		32	60		8									4	✓	
в.3.14	Визуальные языки программирование	4	120	60	28		32	60		7,8								2	✓	2	✓
в.3.15	Структуры и алгоритмы обработки данных	2	60	30	14		16	30		4				(2)							
в.3.16	Элементы программирования в робототехники	4	120	60	28		32	60		7								(4)			
в.3.17	Java и Android	4	120	60	28		32	60		3			(4)								
в.3.18	WEB-программирование	4	120	60	28		32	60		7								4	✓		
в.3.19	Физическая культура		400	200		200		200	1,2,3,4		50	50	50	50							

		1	2	3	4	5	6	7	8									
Б.5.	Практика	15	450	270		270		180										
Б.5.1	Учебная практика	4	120	72		72		48		2	(4)							
Б.5.2	Производственная практика	7	210	126		126		84		4,6		(3)		4				
Б.5.3	Пред.квалификационная практика	4	120	72		72		48		8							4V	
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	30	30	30	30	
2	Число часов учебных занятий	240	7200	3826	1430	1150	1246	3374										
3	Число экзаменов				7200					64	7	7	9	8	9	8	9	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				
					Пред.квалификационная практика	8	4	120	2. Комплексный государственный экзамен по дисциплинам профессионального цикла			10		300				
									3. Защита выпускной квалификационной работы									

Согласовано

Начальник



УЧЕБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ИИИТ при КГУ им. И. АРАБАЕВА

Учебный план разработан ИИИТ при КГУ им. И. АРАБАЕВА 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 ФФМОИИТ Ж.Т. Бексултанов к.ф-м.н., доц. Бексултанов Ж.Т.

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

20 г.

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

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

19.05 20 г.

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

02.07 20 г.