

№	Наименование дисциплин и видов учебной работы студентов	в зачетных единицах/ кредитах по ECTS	Распределение учебного времени по видам занятий								Распределение часов по курсам и семестрам							
			Общая трудоемкость						Форма отчетности		I курс		II курс		III курс		IV курс	
			Всего академ. часов по ГОСТ	Аудиторных	Лекции	Семинарских/ Практических	Лабораторных	Самостоятельная работа студентов	зачет/ аттестация	экзамен	1	2	3	4	5	6	7	8
											16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель
1	2	3	4	5	6	7	9	10		11	12	13	14	15	16	17	18	19
Б.1	I.ГСЭ. Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	34	1020	510	142	352	16	540			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	1	2	2	2						
Б.1.4	Кыргызский язык и литература	8	240	120		120		120	1,3	2,4	2	2	2	2				
Б.1.5	Русский язык	4	120	60		60		60	1	2	2	2						
Б.1.6	Музасоведение	2	60	30	16	14		30		1	2							
Б.1.6	География Кыргызстана	2	60	30	16	14		30		4			2					
В.1	Вариативная часть.	6	180	90	46	28	16	120					6					
В.1.1	Культурология	2	60	30	16	14		30		3			2					
В.1.2	Статистический анализ	2	60	30	16	14		60		3			2					
В.1.3	Интернет технологии	2	60	30	14		16	30		3			2					
Б.2.	II.М-ЕН. Общие математические и естественно-научные дисциплины	42	1260	630	306	106	218	600			14	12	4	8	4			
Б.2.0	Базовая часть	26	780	390	194	106	90	390			10	8	4	4				
Б.2.1	Математика	8	240	120	56	64		120		1,2	4	4						
Б.2.2	Информатика	8	240	120	56		64	120		1,2	4	4						
Б.2.3	Физика	8	240	120	66	28	26	120		3,4			4	4				
Б.2.4	Экология	2	60	30	16	14		30		1	2							
В.2.	Вариативная часть.	16	480	240	112		128	210			4	4		4	4			
В.2.1	Компьютерная математика	4	120	60	28		32	60		2		4						
В.2.2	Современные системы программирования	8	240	120	56		64	120		4,5				4	4			
В.2.3	Информационные системы	4	120	60	28		32	30		1	4							
Б.3.	III. Профессиональный цикл	114	3420	1710	796	32	882	1710			8	12	14	10	18	22	22	8
Б.3.0	Базовая часть	56	1680	840	390		450	840					6	8	12	10	12	8
Б.3.1	Теория информационных процессов и систем	4	120	60	28		32	60		3			4					
Б.3.2	Информационные технологии	2	60	30	14		16	30		3			2					
Б.3.4	Технология программирования	8	240	120	56		64	120		5,6				4	4			

Б.3.5	Управление данными	8	240	120	56		64	120		4,5				4	4			
Б.3.6	Технологии обработки информации	4	120	60	28		32	60		4				4				
Б.3.7	Интеллектуальные системы и технологии	8	240	120	54		66	120		7,8						4	4	
Б.3.8	Инструментальные средства информационных систем	2	60	30	14		16	30		6						2		
Б.3.9	Инфокоммуникационные системы и сети	8	240	120	56		64	120		5,6				4	4			
Б.3.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4	120	60	28		32	60		8								4
Б.3.11	Программирование JAVA-приложений	4	120	60	28		32	60		7								4
Б.3.12	Разработка клиент-серверных приложений	4	120	60	28		32	60		7								4
В.3.	Виртуальная часть.	58	1740	870	406	32	432	870			8	12	8	2	6	12	10	0
В.3.1	Компьютерная графика	4	120	60	28		32	60		2		4	✓					
В.3.2	Инженерная графика	4	120	60	28		32	60		2		4	✓					
В.3.3	Математическое и компьютерное моделирование	4	120	60	28		32	60		6						4		
В.3.4	Операционные системы	4	120	60	28	32		60		1	4	✓						
В.3.5	РНР технологии	4	120	60	28		32	60		5					4			
В.3.6	Объектно-ориентированное программирование	4	120	60	28		32	60		6						4		
В.3.7	Клиент-серверные технологии и программирование	4	120	60	28		32	60	4	5				2	2			
В.3.8	Алгоритмические языки программирования	4	120	60	28		32	60		1	4	✓						
В.3.9	Информационная безопасность, защита информации и надежность ИС	4	120	60	28		32	60		6						4		
В.3.10	Компьютерное 3D-моделирование	4	120	60	28		32	60		3			4					
В.3.11	WEB-программирование	4	120	60	28		32	60		2		4	✓					
В.3.12	Элементы программирования в робототехнике	4	120	60	28		32	60		7								4
В.3.13	Java и Android	4	120	60	28		32	60		3			4					
В.3.14	Программирование мобильных устройств	2	60	30	14		16	30		7								2
В.3.15	Технология интернет программирования	4	120	60	28		32	60		7								4
В.3.16	Физическая культура		400	200		200		200	1,2,3,4		50	50	50	50				
Б.4.	Практика	38	1140	684	0	684		456										
Б.4.1	Учебная практика	2	60	36		36		24		4				2				
Б.4.2	Производственная практика	28	840	504		504		336		5,6,7,8					8	8	8	4
Б.4.3	Предквалификационная практика	8	240	144		144		96		8								8

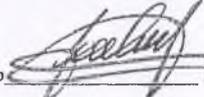
Б.5.	Итоговая государственная аттестация																				
ГА.01.	Итоговая государственная аттестация, включая подготовку ВКР	12	360	360															4,8	2	10
ГА.01.1	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по дисциплинам: "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана", "География Кыргызстана"	2	60	60															4	2	
ГА.01.2	Комплексный государственный экзамен по дисциплинам профессионального цикла	5	150	150															8		5
ГА.01.3	Защита выпускной квалификационной работы	5	150	150															8		5
1	Итого кредитов по семестрам																				30
2	Число часов учебных занятий	240	7200	3894	1244	1534	1116	3306													30
3	Число экзаменов								9	60	4/7	1/9	2/8	2/9	0/7	0/7	0/7	0/7	0/7	0/6	30
	Учебная практика	сем.	кред. едини	часы	Производственная практика			сем.	кред. едини	часы	Государственная аттестация			сем.	кред. едини	часы					
	I. Учебная практика	4	2	60	2. Производственная практика			5,6,7,8	28	840	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по дисциплинам: "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана", "География Кыргызстана"			2		60					
					3. Пред. квалификационная практика			8	8	240	2. Комплексный государственный экзамен по дисциплинам профессионального цикла			10		300					
											3. Защита выпускной квалификационной работы										

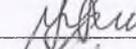
Учебный план разработан и одобрен Учебно-методическим объединением КГУ им.И.Арабаева

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

На основании приказа МОиН КР №10811 от 02.06.2022г.

Протокол № _____ " _____ " _____ 20__ г.

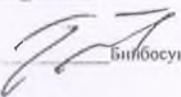
Проректор по учебной работе КГУ им.И.Арабаева, профессор  Курманбек уулу Т.

Начальник УУ КГУ им.И.Арабаева, доцент  Залинова Р.А.

Зав. УИО КГУ им.И.Арабаева, доцент  Искендерова Ш.А.

Глав. специалист УУ КГУ им.И.Арабаева по доцента  Кыдыкбаева К.С.

Директор ИНИТ, к.т.н. доцент  Керимов У.Т.

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

Учебный план разработан КГУ им. И.Арабаева в соответствии с ГОС ВПО КР по направлению

_____ 20__ г.