

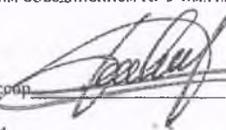
№	Наименование дисциплин и видов учебной работы студентов	кредиты в зачетных единицах/ по ECTS	Распределение учебного времени по видам занятий								Распределение часов по курсам и семестрам							
			Общая трудоемкость						Форма отчетности		I курс		II курс		III курс		IV курс	
			Всего академ. часов 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	
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	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	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	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.	II.М-ЕН. Общие математические и естественно-научные дисциплины	42	1260	630	306	106	218	630			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	240			4	4		4	4			
В.2.1	Компьютерная математика	4	120	60	28		32	60		2		4	4					
В.2.2	Алгоритмические языки программирования	4	120	60	28		32	60		1	4	4						
В.2.3	Современные системы программирования	8	240	120	56		64	120		4,5			4	4				
Б.3	III. Профессиональный цикл	114	3420	1710	802	44	864	1710			8	12	14	10	18	22	22	8
Б.3.0	Базовая часть	56	1680	840	396	44	400	840			8	8	8	4	14	10	4	
Б.3.1	Инженерия графика и компьютерная графика	8	240	120	56		64	120		2,3		4	4					
Б.3.2	Электротехника и электроника	4	120	60	28	16	16	60		5				4				
Б.3.3	Метрология, стандартизация и сертификация	2	60	30	16	14		30		6					2			
Б.3.4	Безопасность жизнедеятельности	2	60	30	16	14		30		5					2			

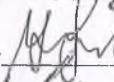
Б.3.5	Программирование	12	360	180	84		96	180		1,2,3	4	4	4					
Б.3.6	Защита информации	4	120	60	28		32	60		6						4		
Б.3.7	ЭВМ и периферийные устройства	4	120	60	28		32	60		5					4			
Б.3.8	Операционные системы	4	120	60	28		32	60		1	4							
Б.3.9	Базы данных	8	240	120	56		64	120		4,5			4	4				
Б.3.10	Сети ЭВМ и телекоммуникации	8	240	120	56		64	120		6,7					4	4		
В.3.	Вариативная часть.	58	1740	870	406		464	870				4	6	6	4	12	18	8
В.3.1	Информационные технологии	2	60	30	14		16	30		3			2					
В.3.2	Разработка клиент-серверных приложений	4	120	60	28		32	60		7						4		
В.3.3	Математическое и компьютерное моделирование	4	120	60	28		32	60		6					4			
В.3.5	Технологии программирования	8	240	120	56		64	120		5,6			4	4				
В.3.6	Объектно-ориентированное программирование	4	120	60	28		32	60		6					4			
В.3.7	Теории языков программирования и методы трансляции	4	120	60	28		32	60		8							4	
В.3.8	Компьютерное 3D-моделирование	4	120	60	28		32	60		4			4					
В.3.9	Программирование мобильных устройств	2	60	30	14		16	30		7						2		
В.3.11	Программирование JAVA-приложений	4	120	60	28		32	60		7						4		
В.3.12	Функциональное и логическое программирование	4	120	60	28		32	60		8							4	
В.3.13	Визуальные языки программирования	4	120	60	28		32	60		7						4		
В.3.14	Структуры и алгоритмы обработки данных	2	60	30	14		16	30		4			2					
В.3.15	Элементы программирования в робототехнике	4	120	60	28		32	60		7						4		
В.3.16	Java и Android	4	120	60	28		32	60		3			4					
В.3.17	WEB-программирование	4	120	60	28		32	60		2		4						
В.3.18	Физическая культура		400	200		200		200	1,2,3,4		50	50	50	50				

Б.5.	Практика	38	1140	684		684		456									
Б.5.1	Учебная практика	2	60	36		36		24		4			2				
Б.5.2	Производственная практика	28	840	504		504		336		5,6,7,8				8	8	8	4
Б.5.3	Предквалификационная практика	8	240	144		144		96		8							8
Б.6.	Итоговая государственная аттестация																
ГА.01.	Итоговая государственная аттестация, включая подготовку ВКР	12	360	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		60				4			2				
ГА.01.2	Комплексный государственный экзамен по дисциплинам профессионального цикла	5	150	150		150				8							5
ГА.01.3	Защита выпускной квалификационной работы	5	150	150		150				8							5
1	Итого кредитов по семестрам											30	30	30	30	30	30
2	Число часов учебных занятий	240	7200	3894	1250	1546	1098	3306									
3	Число экзаменов				7200							7/61	4/7	1/9	1/9	1/9	0/7
	Учебная практика	сем.	кред.ед	часы	Производственная практика			сем.	кред.ед	часы	Государственная аттестация						
	1. 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"						
					Пред.квалификационная практик			8	8	240	2. Комплексный государственный экзамен по дисциплинам профессионального цикла						
											3. Защита выпускной квалификационной работы						

Учебный план разработан и одобрен Учебно-методическим объединением КГУ им.И.Арабаева
 На основании приказа МОиН КР №108/1 от 02.06.2022г.

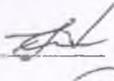
Учебный план рассмотрен и утвержден Ученым советом КГУ им. И.Арабаева
 Протокол № ____ " ____ " ____ 20 ____ г.

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

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

Зам. УМО КГУ им.И.Арабаева, доцент  Искендерова Ш.А.

Глав. Специалист УУ КГУ им.И.Арабаева и.о. доцента  Кыдыкбаева К.С.

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

Зам. кафедр/и ПМ д.ф.м.н. проф  Бибосунов Б.И.

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