

№	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	16 недель	
1	2	3	4	5	6	7	9	10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	I.ГСЭ. Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины	34	1020	510	140	338		32	510			8	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	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	Минусоведение	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	44	14		32	90				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		4						
В.2.	II.М-ЕН. Общие математические и естественно-научные дисциплины	36	1080	540	254	92		194	540			10	12	10	4	0	0	0	0
В.2.0	Базовая часть	22	660	330	156	92		82	330			10	8	4					
В.2.1	Математика	8	240	120	56	64			120		1,2	4	4						
В.2.2	Информатика	8	240	120	56			64	120		1,2	4	4						
В.2.3	Физика	4	120	60	28	14		18	60		3			4					
В.2.4	Экология	2	60	30	16	14			30		1	2							
В.2	Вариативная часть.	14	420	210	98	0		112	210			0	4	6	4	0	0	0	0
В.2.1	WEB-программирование	4	120	60	28			32	60		2		4						
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			2					
В.3	III. Профессиональный цикл	120	3600	1800	834	16		950	1800			12	8	12	14	22	22	22	8
В.3.0	Базовая часть	66	1980	990	456	16		518	990			8	8	4	14	18	14	0	0
В.3.1	Структурное программирование	8	240	120	54			66	120		5,6				4	4			
В.3.2	Алгоритмы и структуры данных	4	120	60	28			32	60		6					4			
В.3.3	Экономика (по отраслям)	2	60	30	14	16			30		5				2				
В.3.4	Введение в программную инженерию	2	60	30	14			16	30		5				2				

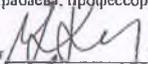
Б.3.5	Архитектура вычислительных систем	2	60	30	14		16	30		4				2				
Б.3.6	Операционные системы	4	120	60	28		32	60		1	4							
Б.3.7	Базы данных	8	240	120	54		66	120		4,5				4	4			
Б.3.8	Конструирование программного обеспечения	4	120	60	28		32	60		4				4				
Б.3.9	Системное программирование	8	240	120	54		66	120		4,5				4	4			
Б.3.11	Компьютерная графика	4	120	60	28		32	60		2		4						
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	12	360	180	84		96	180		1,2,3	4	4	4					
Б.3.15	Методы и средства защиты информации	2	60	30	14		16	30		6							2	
В.3.	Вариативная часть.	54	1620	810	378		432	810			4		8		4	8	22	8
В.3.1	PHP технологии	4	120	60	28		32	60		5					4			
В.3.2	Методы вычислений	4	120	60	28		32	60		8								4
В.3.3	Компьютерные технологии управления проектом	4	120	60	28		32	60		6						4		
В.3.4	Программирование	4	120	60	28		32	60		1	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		7								4
В.3.7	Программирование мобильных устройств	2	60	30	14		16	30		7								2
В.3.8	Искусственный интеллект	4	120	60	28		32	60		7								4
В.3.9	Программирование JAVA-приложений	4	120	60	28		32	60		7								4
В.3.10	Линейные вычисления	2	60	30	14		16	30		3			2					
В.3.11	Функциональное и логическое программирование	4	120	60	28		32	60		8								4
В.3.12	Разработка клиент-серверных приложений	4	120	60	28		32	60		7								4
В.3.13	Элементы программирования в робототехнике	4	120	60	28		32	60		7								4
В.3.14	Java и Android	4	120	60	28		32	60		3			4					
В.3.15	Интернет технологии	2	60	30	14		16	30		3			2					
В.3.16	Физическая культура		400	200		200			1,2,3,4		50	50	50	50				

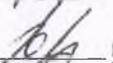
В.5.	Практика	38	1140	684		684		456											
В.5.1	Учебная практика	2	60	36		36		24		4				2					
В.5.2	Производственная практика	24	720	432		432		288		5,6,7,8				4	8	8	4		
В.5.3	Компьютерная практика	4	120	72		72		48		5				4					
В.5.4	Пред. квалификационная практика	8	240	144		144		96		8								8	
В.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	30	
2	Число часов учебных занятий	240	7200	3894	1228	1490	1176	3306											
4	Число экзаменов								8	63	4/7	1/9	2/9	1/9	0/9	0/7	0/7	0/6	
	Учебная практика	сем.	кред.ед	часы								Государственная аттестация					сем.	кред.ед	часы
	1. Учебная практика	4	2	60								1. Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по дисциплинам: "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана", "География Кыргызстана"					2	60	
	2. Компьютерная практика	5	4	120								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
 На основании приказа МОиН КР №108\1 от 02.06.2022г.

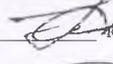
Учебный план рассмотрен и утвержден Ученым советом КГУ им. И.Арабаева
 Протокол № _____ " _____ " _____ 20__ г.

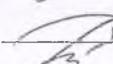
Проректор по учебной работе КГУ им.И.Арабаева, профессор  Курманбек уулу Т.

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

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

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

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

Зав. кафедрой ПН, д.ф.м.н. проф.  Билбосунов Б.И.

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