

Код №	Наименование дисциплин по ГОС	Распределение учебного времени по видам занятий							Примерное распределение по семестрам										Форма отчет. жизнени	
		Общая трудоемкость							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
		в зачетных единицах/кредитах	всего часов	СРС	контактные часы	лабораторные	практические	СРСП	уст	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
Б.1. ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ																				
Б.1.0.	Базовая часть	34	1020	816	204	0	24	180	4	4	6	10	10							
Б.1.1.	Кыргызский язык и литература	8	240	192	48		6	42	1	1	2	2								2,4
Б.1.2.	Русский язык	8	240	192	48		6	42	1	1	2	2								2,4
Б.1.3.	Иностранный язык	8	240	192	48		6	42	1	1	2	2								2,4
Б.1.4.	История Кыргызстана	4	120	96	24			24				4								4
Б.1.5.	Философия	4	120	96	24			24			4									3
Б.1.6.	Манасоведение	2	60	48	12		6	6	1	1										1
В.1.7.0.	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору	2	60	48	12	0	6	6	1	1										
В.1.7.1.	Психология	2	60	48	12		6	6	1	1										1
	Итого:	36	1080	864	216	0	30	186	5	5	6	10	10							
Б.2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО НАУЧНЫЙ ЦИКЛ																				
Б.2.0.	Базовая часть	10	300	240	60	0	12	48	2	2	2	2	2							
Б.2.1.	Математика	2	60	48	12		6	6	1	1										1
Б.2.2.	Информатика	4	120	96	24			24			2	2								3
Б.2.3.	КСЕ	2	60	48	12			12				2								4
Б.2.4.	Экология	2	60	48	12		6	6	1	1										1
В.2.5.0.	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору	4	120	96	24	0	0	24	0	0	0	2	2							
В.2.5.1.	Основы информационной технологии	2	60	48	12			12				2								3
В.2.5.2.	География Кыргызстана	2	60	48	12			12				2								4
	Итого:	14	420	336	84	0	12	72	2	2	2	4	4							

		Б.З. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																		
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Б.3.0	Базовая часть	46	1380	1104	276	0	30	246	4	4	10	8	8	4	4	4				
Б.3.1	Психология	10	300	240	60		12	48	1	1	2	2	4						2,4	
Б.3.2	Педагогика	10	300	240	60		12	48	1	1	2	2	4						2,4	
Б.3.3	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	2	60	48	12			12				2							3	
Б.3.4	Безопасность жизнедеятельности	2	60	48	12			12	1	1									1	
Б.3.5	Методика преподавания физико-математического образования	12	360	288	72			72						4	4	4			5,6,7	
Б.3.6	Общий курс физики	4	120	96	24			24			4								2	
Б.3.7	Высшая математика	4	120	96	24		6	18	1	1	2								1,2	
Б.3.8	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	2	60	48	12			12				2							3	
В.3.9.0	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов	106	3180	2544	636	0	0	636	1	1	6	2	0	20	16	20	16	15	9	
В.3.9.1	Теоретические основы информатики	4	120	96	24			24								2	2		8	
В.3.9.2	Программирование	10	300	240	60			60			4	2		4					3,5	
В.3.9.3	Программное обеспечение	4	120	96	24			24	1	1	2								1	
В.3.9.4	Архитектура вычислительных систем	4	120	96	24			24						4					5	
В.3.9.5	Информационные системы и базы данных	6	180	144	36			36						4	2				6,7	
В.3.9.6	Компьютерная графика	4	120	96	24			24						2	2				6	
В.3.9.7	Практикум программирования по решению предметно-ориентированных задач на ПК	9	270	216	54			54						3	4	2			6,7	
В.3.9.8	Системы компьютерной математики	3	90	72	18			18								3			8	
В.3.9.9	Основы искусственного интеллекта	5	150	120	30			30									3	2	9,10	
В.3.9.10	Компьютерное моделирование математических и физических задач	7	210	168	42			42						3	4				6,7	
В.3.9.11	Компьютерные сети и системы телекоммуникаций	6	180	144	36			36						2	4				6,7	
В.3.9.12	Информационная безопасность	2	60	48	12			12						2					5	
В.3.9.13	Элементы программирования в робототехнике	6	180	144	36			36								3	3		8,9	
В.3.9.14	Дискретная математика	3	90	72	18			18						3					5	
В.3.9.15	Математическая логика и теория алгоритмов	3	90	72	18			18						3					5	
В.3.9.16	Численные методы	4	120	96	24			24								4			8	
В.3.9.17	Математическая статистика	2	60	48	12			12									2		9	
В.3.9.18	Мультимедиа технология	4	120	96	24			24						2	2				6	
В.3.9.19	Web- программирования	5	150	120	30			30									2	3	10	
В.3.9.20	Программирования нестандартных и проблемно-ситуационных задач	6	180	144	36			36								4	2		8	
В.3.9.21	Объекто-ориентированное программирование	5	150	120	30			30										3	2	9,10
В.3.9.22	Современные проблемы методики преподавания информатики	4	120	96	24			24										2	2	10
Итого:		452	13660	10648	2672	0	30	3824	15	15	16	10	18	24	20	24	16	15	9	

ПРАКТИКИ																				
Б.5	ПРАКТИКИ																			
	Название практики	г																		
001	Адаптационно-педагогическая практика	4	120	96	24			24									6			
002	Профессионально-базовая	8	240	192	48			48									8			
003	Профессионально-профильная	9	270	216	54			54								9		9		
004	Профессионально-профильная (пред. квалификационная)	7	210	168	42			42									7	10		
Итого:		28	840	672	168	0	0	168	0	4	0	8	7							
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ																				
ГА.6	Итоговая государственная аттестация, включая подготовку подготовку ВКР	10	300	240	60			60								2			8	
ГА.01	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по дисциплинам: "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана", "География Кыргызстана"	2	60	48	12			12								2			4	
ГА.02	Комплексный экзамен по дисц. проф. цикла (общая информатика или педагогика с методикой преподавания информатики)	4	120	96	24			24											4	10
ГА.03	Защита квалификационной работы и/или комплексный экзамен по дисц. проф. цикла	4	120	96	24			24											4	10
ГА.02	Количество экзаменов	65									7	7	6	9	6	7	5	6	5	7
Итого:		240	7200	5760	1440	0	72	1368	12	12	24									

Согласовано УО КГУ им.И.Арабаева
 Начальник УО, и.о. проф. Капалбас О.Э.



2018 г.

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

Проректор по учебной работе, и.о. проф. Конурбас Т.А.
 24.04.2018 г.

Учебный план разработан ФФМОиТ при КГУ им.И.Арабаева в соответствии с государственным образовательным стандартом по направлению 550200-Физико-математическое образование утвержденный приказом, МО и Н КР от 15 сентября 2015 г. №1179/1

Учебный план рассмотрен и утвержден Ученым советом КГУ им.И.Арабаева
 28.04.2018 г.

Декан ФФМОиТ Бексултанов Ж.Т. ф-м.н., доц.

20.04.2018 г.

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

18.04.2018 г.