

Код №	Наименование дисциплин по ГОС	Распределение учебного времени по видам занятий							Примерное распределение по семестрам								Форма отчет.
		Общая трудоемкость							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		в зачетных единицах/кредитах	всего часов	аудиторные часы	лекции	лабораторные	практические	самостоятельная работа	1 сем. 16 недель	2 сем. 16 недель	3 сем. 16 недель	4 сем. 16 недель	5 сем. 16 недель	6 сем. 9 недель	7 сем. 8 недель	8 сем. 11 недель	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Б.1. ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ																	
Б.1.0.	Базовая часть	28	840	420	96	0	324	420	8	6	6	8					
Б.1.1.	Кыргызский язык и литература	8	240	120			120	120	2	2	2	2					2,4
Б.1.2.	Русский язык	4	120	60			60	60	2	2							2
Б.1.3.	Иностранный язык	4	120	60			60	60	2	2							2
Б.1.4.	История Кыргызстана	4	120	60	32		28	60				4					4
Б.1.5.	Философия	4	120	60	32		28	60			4						3
Б.1.6.	Манасоведение	2	60	30	16		14	30	2								1
Б.1.7.	География Кыргызстана	2	60	30	16		14	30				2					4
В.1.7.0.	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору	6	180	90	32		58	90	2	2	2						
В.1.7.1.	Психология	2	60	30	16		14	30	2								1
В.1.7.2.	Обучение иностранным языкам для специальных целей	2	60	30			30	30		2							2
В.1.7.3.	Культурология	2	60	30	16		14	30			2						3
Итого:		34	1020	510	128	0	382	510	10	8	6	8					
Б.2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО НАУЧНЫЙ ЦИКЛ																	
Б.2.0.	Базовая часть	10	300	150	30		70	150	6	2	2						
Б.2.1.	Математика	2	60	30	16		14	30	2								1
Б.2.2.	Информатика	4	120	60	32		28	60	(2)	(2)							1,2
Б.2.3.	КСЕ	2	60	30	16		14	30			2						3
Б.2.4.	Экология	2	60	30	16		14	30	2								1
В.2.5.0.	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору	6	120	60	32	14	14	60			2	2					
В.2.5.1.	Основы информационной технологии	2	60	30	16	14		30									4
В.2.5.2.	Физика природных явлений	4	60	30	16		14	30			2						3
Итого:		14	420	210	112	14	84	210	6	2	2	2					

		Б.З. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ СРР															
		1 2 3 4 5 6 7 8															
Б.З.0	Базовая часть	46	1380	690	372		318	690	6	12	10	10	4	4			
Б.З.1	Психология	10	300	150	82		68	150	2	2	2	4					2,4
Б.З.2	Педагогика	10	300	150	82		68	150	2	2	2	4					2,4
Б.З.3	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	2	60	30	16		14	30			2						3
Б.З.4	Безопасность жизнедеятельности	2	60	30	16		14	30	2								1
Б.З.5	Методика преподавания физико-математического образования	12	360	180	100		80	180			2	2	4	4			3,5,6
Б.З.6	Общий курс физики	4	120	60	28		32	60		4							2
Б.З.7	Высшая математика	4	120	60	32		28	60		4							2
Б.З.8	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	2	60	30	16		14	30			2						3
В.З.9.0	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов	108	3240	1620	758	556	306	1620	8	8	6	6	26	18	20	16	
В.З.9.1	Теоретические основы информатики	4	120	60	32		28	60					4				6
В.З.9.2	Программирование	12	360	180	84	42	54	180	4	4	4						1,3
В.З.9.3	Программное обеспечение	4	120	60	32	28		60	4								1
В.З.9.4	Архитектура вычислительных систем	4	120	60	32	28		60		4							2
В.З.9.5	Информационные системы и базы данных	6	180	90	46	44		90					2	4			5,6
В.З.9.6	Компьютерная графика	4	120	60	32	28		60			2	2					4
В.З.9.7	Практикум программирования по решению предметно-ориентированных задач на ПК	10	300	150		70	80	150					4	4	2		5,7
В.З.9.8	Системы компьютерной математики	4	120	60	32	28		60							4		7
В.З.9.9	Основы искусственного интеллекта	4	120	60	32		28	60								4	8
В.З.9.10	Компьютерное моделирование математических и физических задач	6	180	90	46	44		90					4	2			6
В.З.9.11	Компьютерные сети и системы телекоммуникаций	4	120	60	32	28		60					4				5
В.З.9.12	Информационная безопасность	2	60	30	16	14		30						2			6
В.З.9.13	Элементы программирования в робототехнике	6	180	90	46	44		90							2	4	7,8
В.З.9.14	Дискретная математика	4	120	60	32		28	60					4				5
В.З.9.15	Математическая логика и теория алгоритмов	4	120	60	32		28	60					4				5
В.З.9.16	Численные методы	4	120	60	28	14	18	60							4		7
В.З.9.17	Математическая статистика	2	60	30	16		14	30								2	8
В.З.9.18	Мультимедиа технология	4	120	60	32	28		60			4						4
В.З.9.19	Web- программирования	6	180	90	46	44		90							4	2	7,8
В.З.9.20	Программирование нестандартных и проблемно-ситуационных задач	6	180	90	46	44		90					4	2			5,6
В.З.9.21	Объекто-ориентированное программирование	4	120	60	32	28		60							4		7
В.З.9.22	Современные проблемы методики преподавания информатики	4	120	60	32		28	60								4	8
	Итого:	154	4620	2310	1130	556	624	2310	14	20	16	16	30	22	20	16	

		400	200			200	200	50	50	50	50					
Б.4	Физическая культура															
ПРАКТИКИ																
Б.5	ПРАКТИКИ															
	Название практики															
Б.5.01	Адаптационно-педагогическая практика	4	120	72		72	48			(2)	(2)					4
Б.5.02	Профессионально-базовая практика	8	240	144		144	96					(8)				6
Б.5.03	Профессионально-профильная практика	10	300	180		180	120						(10)			7
Б.5.04	Пред. квалификационная практика	6	180	108		108	72								6	8
	ИТОГО:	28	840	504		504	336									
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ																
ГА.01	Итоговая государственная аттестация, включая подготовку к ВКР	10	300	300		300						2				8
ГА.01	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по дисциплинам: "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана", "География Кыргызстана"	2	60	60		12						2				4
ГА.02	Комплексный экзамен по дисц. проф. цикла (общая информатика или педагогика с методикой преподавания информатики)	4	120	120		120									4	8
ГА.03	Защита квалификационной работы и/или комплексный экзамен по дисц. проф. цикла	4	120	120		120									4	8
ГА.02	Количество экзаменов						65	8	10	8	10	7	7	7	7	8
	ИТОГО:	240	7200	3834	1370	570	1894	3366	30							

Согласовано УО _____ им. И. Арабаева
 Начальник УО, _____

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

Учебный план разработан _____ им. И. Арабаева
 в соответствии с государственным образовательным стандартом
 по направлению 550200-Физико-математическое образование
 утвержденный приказом, МО и НКР от _____ 20__ г. № _____

Проректор по учебной работе, н.о. проф. _____ Конурбаев Т.А.

"19" 05 20 г.

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

"06" 04 20 г.

декан ФМОиИТ _____ к.ф-м.н. доц. Бексултанов Ж.Т.

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

" " 20 г.

" " 20 г.

