

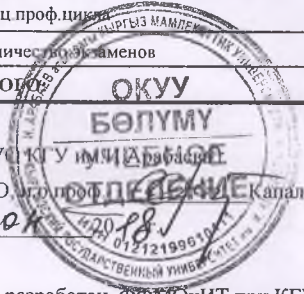


Код №	Наименование дисциплин по ГОС	Распределение учебного времени по видам занятий							Примерное распределение по семестрам								Форма отчет  экзамены
		Общая трудоемкость							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		в зачетных единицах/кредит ах	всего часов	аудиторные часы	лекции	лабораторные	практические	самостоятельная	1 сем 16 недель	2 сем 16 недель	3 сем 16 недель	4 сем 16 недель	5 сем 16 недель	6 сем 16 недель	7 сем 17 недель	8 сем 17 недель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Б.1. ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ</b>																	
Б.1.0.	Базовая часть	34	1020	510	84	0	426	510	8	6	10	10					
Б.1.1	Кыргызский язык и литература	8	240	120			120	120	2	2	2	2					2,4
Б.1.2	Русский язык	8	240	120			120	120	2	2	2	2					2,4
Б.1.3	Иностранный язык	8	240	120			120	120	2	2	2	2					2,4
Б.1.4	История Кыргызстана	4	120	60	34		26	60				4					4
Б.1.5	Философия	4	120	60	34		26	60			4						3
Б.1.6	Манасоведение	2	60	30	16		14	30	2								1
В.1.7.0.	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору	2	60	30	16	0	14	30	2								
В.1.7.1.	Психология	2	60	30	16		14	30	2								1
	<b>Итого:</b>	<b>36</b>	<b>1080</b>	<b>540</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>440</b>	<b>540</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>10</b>					
<b>Б.2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО НАУЧНЫЙ ЦИКЛ</b>																	
Б.2.0.	Базовая часть	10	300	150	80	0	70	150	4	2	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						3
Б.2.3.	КСЕ	2	60	30	16		14	30				2					4
Б.2.4.	Экология	2	60	30	16		14	30	2								1
В.2.5.0	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору	4	120	60	32	0	28	60			2	2					
В.2.5.1	Основы информационной технологии	2	60	30	16		14	30			2						3
В.2.5.2	География Кыргызстана	2	60	30	16		14	30				2					4
	<b>Итого:</b>	<b>14</b>	<b>420</b>	<b>210</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>210</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>					

Б.3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																
Б.3.0	Базовая часть	46	1380	690	372	14	304	690	8	10	8	12	4	4		
Б.3.1	Психология	10	300	150	82		68	150	2	2	2	4				2,4
Б.3.2	Педагогика	10	300	150	82		68	150	2	2	2	4				2,4
Б.3.3	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	2	60	30	16		14	30				2				4
Б.3.4	Безопасность жизнедеятельности	2	60	30	16		14	30	2							1
Б.3.5	Методика преподавания физико-математического образования	12	360	180	100		80	180			2	2	4	4		3,5,6
Б.3.6	Общий курс физики	4	120	60	28	14	18	60		4						2
Б.3.7	Высшая математика	4	120	60	32		28	60	2	2						1,2
Б.3.8	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	2	60	30	16		14	30			2					3
<b>В.3.9.0</b>	<b>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов</b>	<b>106</b>	<b>3180</b>	<b>1600</b>	<b>758</b>	<b>548</b>	<b>294</b>	<b>1580</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>6</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>15</b>
В.3.9.1	Теоретические основы информатики	4	120	60	32		28	60					2	2		6
В.3.9.2	Программирование	10	300	150	68	36	46	150	4	2	4					1,3
В.3.9.3	Программное обеспечение	4	120	60	32	28		60	4							1
В.3.9.4	Архитектура вычислительных систем	4	120	60	32	28		60		4						2
В.3.9.5	Информационные системы и базы данных	6	180	90	46	44		90					3	3		5,6
В.3.9.6	Компьютерная графика	4	120	60	32	28		60		4						2
В.3.9.7	Практикум программирования по решению предметно-ориентированных задач на ПК	9	270	136		66	70	134					4	3	2	5,7
В.3.9.8	Системы компьютерной математики	3	90	46	24	22		44							3	7
В.3.9.9	Основы искусственного интеллекта	5	150	76	40		36	74							2	3
В.3.9.10	Компьютерное моделирование математических и физических задач	7	210	106	56	50		104					3	4		5,6
В.3.9.11	Компьютерные сети и системы телекоммуникаций	6	180	90	46	44		90					2	4		5,6
В.3.9.12	Информационная безопасность	2	60	30	16	14		30							2	6
В.3.9.13	Элементы программирования в робототехнике	6	180	90	46	44		90							4	2
В.3.9.14	Дискретная математика	3	90	46	24		22	44					3			5
В.3.9.15	Математическая логика и теория алгоритмов	3	90	46	24		22	44					3			5
В.3.9.16	Численные методы	4	120	60	32		28	60							4	7
В.3.9.17	Математическая статистика	2	60	30	16		14	30								2
В.3.9.18	Мультимедиа технология	4	120	60	32	28		60		2	2					3
В.3.9.19	Web- программирования	5	150	76	40	36		74							2	3
В.3.9.20	Программирования нестандартных и проблемно-ситуационных задач	6	180	92	48	44		88					2	4		6
В.3.9.21	Объекто-ориентированное программирование	5	150	76	40	36		74							2	3
В.3.9.22	Современные проблемы методики преподавания информатики	4	120	60	32		28	60							2	2
	<b>Итого:</b>	<b>152</b>	<b>4560</b>	<b>2290</b>	<b>1130</b>	<b>562</b>	<b>598</b>	<b>2270</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>15</b>

Б.4	Физическая культура		400	400			400		100	100	100	100					
<b>ПРАКТИКИ</b>																	
Б.5	<b>ПРАКТИКИ</b>																
	Название практики																
001	Адаптационно-педагогическая практика	4	120	120			120				2	2					4
002	Профессионально-базовая	8	240	240			240						4	4			6
003	Профессионально-профильная	9	270	270			270								9		7
	Профессионально-профильная (пред квалификационная)	7	210	210			210									7	8
	<b>ИТОГО:</b>	<b>28</b>	<b>840</b>	<b>840</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>840</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>7</b>		
<b>ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																	
ГА.01	Итоговая государственная аттестация, включая подготовку к ВКР	10	300	240			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 спец. 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 спец. проф. цикла	4	120	120			120										4 8
ГА.02	Количество экзаменов							65	8	9	7	11	7	8	7		8
	<b>ИТОГО:</b>	<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>4120</b>	<b>1342</b>	<b>562</b>	<b>2276</b>	<b>3020</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Согласовано УО КГУ им.И.Арабасва  
 Начальник УО, доцент Капалбаев О.Э.  
 "24" 04 2018 г.



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

Учебный план разработан ФФМОИТ при КГУ им.И.Арабасва  
 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

Проректор по учебной работе, и.о.проф. Конурбаев Т.А.  
 "24" 04 2018 г.

декан ФФМОИТ, ф-м.н., доц. Бексултанов Ж.Т.  
 "20" 04 2018 г.

Учебный план рассмотрен и утвержден Ученым советом КГУ им.И.Арабасва  
 "28" 04 2018 г.

Зав.кафедрой, д.ф-м.н., проф. Бийбосунов Б.И.  
 "18" 04 2018 г.