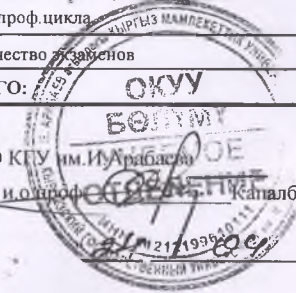


Б.3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

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:	152	4560	3648	912	0	30	882	5	5	16	10	8	24	20	24	16	15	9	

ПРАКТИКИ																			
Б.5	ПРАКТИКИ																		
	Название практики																		
001	Адаптационно-педагогическая практика	4	120	96	24			24						4				6	
002	Профессионально-базовая	8	240	192	48			48								8		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	0	0	0	0	0	4	0	8	9	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	24	24	24	24	24	24	24	24

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



2018 г.

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

Проректор по учебной работе, и.о. проф. Конурбаев Т.А.

24.04 2018 г.

Учебный план разработан ФМОИИТ 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 ФМОИИТ 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.