

Б.3.4.0.	Профессиональный цикл	168	5040	2520	948	716	856	2550				18	20	20	22	26	26	16	20
	1. Профессиональный цикл (Информатика)	84	2520	1260	442	552	266	1290				6	12	10	6	12	10	12	16
Б.3.4.1	Программирование	8	240	120	48	56	16	120			2,3		4	4					
Б.3.4.2	Программное обеспечение	4	120	60	16	28	16	60			1	4							
Б.3.4.3	Архитектура вычислительных систем	4	120	60	16	28	16	60			2		4						
Б.3.4.4	База данных	4	120	60	28	32		60			3			4					
Б.3.4.5	Информационные системы	2	60	30	14	16		60			3			2					
Б.3.4.6	Практикум по программированию	12	360	180		96	84	180			4,6				2	4	4	2	
Б.3.4.7	Искусственный интеллект	4	120	60	28	32		60			8								4
Б.3.4.8	Компьютерные сети и системы телекоммуникаций	4	120	60	16	28	16	60			5					4			
Б.3.4.9	Информационная безопасность	2	60	30	14	16		30			6						2		
Б.3.4.10	Элементы программирования в робототехнике	6	180	90	24	44	22	90			7	8						2	4
Б.3.4.11	Компьютерная графика	2	60	30	14	16		30			1	2							
Б.3.4.12	Мультимедийные технологии	4	120	60	28	32		60			2		4						
Б.3.4.13	Web программирование	8	240	120	56	64		120			7,8							4	4
Б.3.4.14	Мобильные приложения в образовании	4	120	60	28	32		60			7							4	
Б.3.4.15	Объекто-ориентированное программирование	4	120	60	28	32		60			6						4		
Б.3.4.16	Методика преподавания информатики	8	240	120	56		64	120			4,5				4	4			
Б.3.4.17	Современные проблемы методики преподавания информатики	4	120	60	28		32	60			8								4
В.3.4.0	Дисциплины по выбору студентов	4	120	60	28	32		60			7							4	
В.3.4.1	КПВ(Технология программирования)	4	120	60	28	32		60	7		7							4	
	2. Профессиональный цикл (Математика)	84	2520	1260	506	164	590	1260				12	8	10	16	14	16	4	4
Б.3.4.18	Методика преподавания математики	8	240	120	56		64	120			4,5				4	4			
Б.3.4.19	КПВ (Элементарная математика)	2	60	30	16		14	30			1	2							
Б.3.4.20	Алгебра	4	120	60	28		32	60			1	4							
Б.3.4.21	Математический анализ	8	240	120	56		64	120			1,3	2	2	4	2				
Б.3.4.22	Аналитическая геометрия	4	120	60	28		32	60			1	4							
Б.3.4.23	Дифференциальные уравнения	4	120	60	28		32	60			3			4					
Б.3.4.24	Теория вероятностей и математическая статистика	4	120	60	28		32	60			4				4				
Б.3.4.25	Дискретная математика	4	120	60	28		32	60			3			4					
Б.3.4.26	Математическая логика и теория алгоритмов	4	120	60	28		32	60			4				4				
Б.3.4.27	Численные методы	4	120	60	28	32		60			6						4		
Б.3.4.28	Компьютерное моделирование математических и физических задач	2	60	30	14	16		30			5					2			
Б.3.4.29	Теория чисел	4	120	60	28		32	60			5					4			
Б.3.4.30	Интегральные уравнения	4	120	60	28		32	60			6						4		
Б.3.4.31	Теория функций комплексных переменных	4	120	60	28		32	60			7							4	
Б.3.4.32	Практикум по решению математических задач (ПРМЗ)	12	360	180		84	96	180			5	4,6			4	4	4		
Б.3.4.33	Прикладная программа Matlab/MathCad/Maple	4	120	60	28	32		60			6							4	
Б.3.4.34	История науки: математика и информатика	4	120	60	28		32	60			2		4						

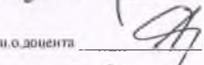
В.3.4.0	Дисциплины по выбору студентов	4	120	60	28		32	60										4	
В.3.4.1	КПВ(Высшая математика)	4	120	60	28		32	60	7		7							4	
	Итого:	176	5280	2640	1004	748	888	2670			7	18	20	20	22	26	26	24	20
Б.5	Физическая культура		288	288			288			1,2,3,4		72	72	72	72				
ПРАКТИКИ																			
Б.6	ПРАКТИКИ																		
	Название практики																		
Б.6.1	Адапционно-педагогическая практика	4	120	120			120	0			3			4					
Б.6.2	Профессионально-базовая практика	8	240	240			240	0			5,6					4	4		
Б.6.3	Профессионально-профильная практика	6	180	180			180	0			7							6	
Б.6.4	Предквалификационная практика	4	120	120			120	0			8								4
	ИТОГО:	22	660	660			660	0						4	0	4	4	6	4
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ																			
ГА.01	Итоговая государственная аттестация, включая подготовку к ВКР	8	240	240			240				28							2	6
ГА.01	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по дисциплинам: "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана", "География Кыргызстана"	2	60	60			60				4							2	
ГА.02	Педагогика и методика преподавания дисциплин или защита квалификационных работ	2	60	60			60				8								2
ГА.03	Государственный экзамен по основному профилю или защита квалификационных работ	2	60	60			60				8								2
ГА.04	Государственный экзамен по дополнительному профилю или защита квалификационных работ	2	60	60			60				8								2
	Количество экзаменов									14	66	3/10	2/9	2/9	2/8	1/7	1/7	1/7	0/8
	ИТОГО:	240	7200	4050	1190	762	2072	3180				30	30	30	30	30	30	30	30

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  Зайнэв Р.А.

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

Зав.УНО КГУ им.И.Арабаева, доцент  Мучулдерова Ш.А.

Директор ИНИТ, к.т.н. и.о.доцент  Керимов У.Т.

Зав.кафедрой ПИ, д.ф.н., проф.  Бибисузун Б.И.

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