

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
 КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И. АРАБАЕВА  
 ИНСТИТУТ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Академическая степень: магистр  
 Нормативный срок обучения: 2 года  
 На базе высшего образования  
 Форма обучения: очная

Направление: 550000. Педагогическое образование

550200. "Физико-математическое образование "

Магистрская программа: "Информационные технологии"



I. График учебного процесса													II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)																																																								
ГОД	сентябрь					октябрь					ноябрь			декабрь			январь			февраль			март			апрель			май			июнь			июль			август			Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Управленческая практика	научно-педагогическая практика	научно-исслед. работа	каникулы	Обзорная лекция	ГА	Всего																				
	1	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	19	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27										3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26							
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	12	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	21	28	3	10	17	25	31																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																	
I.																			Э	Э	=	=	=	=									У	У	У	У	У	У	Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	26	4	6						16				52
II.						нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп					Э	Э	=	=	=	=	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	6	2		10	16	15	1	2	52
	Всего:																																32	4	4						34	27	1	2	104																								

- Обозначения
- Теоретическое обучение
  - Э - Экзаменационные сессии
  - О - Обзорная лекция
  - = - Каникулы
  - У - управленческая практика
  - НП - Научно-педагогическая практика
  - Н - Научно-исследовательская практика
  - Г - Итоговая государственная аттестация

№	Наименование дисциплин по ГОС	Распределение учебного времени по видам							Примерное распределение				Форма экзамены	
		Общая трудоемкость							1 курс		2 курс			
		в зачетных единицах/ кредитах	всего часов	аудиторные часы	лекции	практ. занятия	лаб. занятия	самост. работа	1 16 недель	2 11 недель	3 6 недель	4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>М.1. ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ</b>														
<b>М.1.0</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>10</b>	<b>300</b>	<b>150</b>	<b>80</b>	<b>70</b>		<b>150</b>	<b>8</b>	<b>2</b>				
M.1.1	Современные проблемы науки и образования	2	60	30	16	14		30	2					1
M.1.2	Методология и методы научного исследования	4	120	60	32	28		60	2	2				2
M.1.2	Философские проблемы образования	2	60	30	16	14		30	2					1
M.1.3	Психология образования	2	60	30	16	14		30	2					1
<b>M.1.5.0</b>	<b>Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов</b>	<b>10</b>	<b>300</b>	<b>150</b>	<b>64</b>	<b>86</b>		<b>150</b>	<b>10</b>					
M.1.5.1	Технология высшего профессионального образования	4	120	60	32	28		60	4					1
M.1.5.2	Информационная безопасность в сфере образования	4	120	60	32	28		60	4					1
M.1.5.3	Деловой иностранных язык	2	60	30		30		30	2					1
	<b>Итого:*</b>	<b>20</b>	<b>600</b>	<b>300</b>	<b>144</b>	<b>156</b>		<b>300</b>	<b>18</b>	<b>2</b>				
<b>М.2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>														
<b>M.2.0</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>16</b>	<b>480</b>	<b>240</b>	<b>128</b>	<b>112</b>		<b>240</b>	<b>8</b>	<b>8</b>				
M.2.1	Инновационные процессы в образовании	4	120	60	32	28		60	4					1
M.2.2	Компьютерная символическая математика в науке и образовании	2	60	30	16	14		30		2				2
M.2.3	Межпредметные связи в физико-математическом образовании	4	120	60	32	28		60		4				2
M.2.4	Проблемы современной дидактики	4	120	60	32	28		60	2	2				1
M.2.5	Менеджмент в образовании	2	60	30	16	14		30	2					1
<b>M.2.6.0</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>34</b>	<b>1020</b>	<b>510</b>	<b>272</b>	<b>238</b>	<b>0</b>	<b>510</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>18</b>			

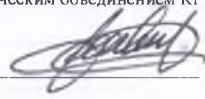
M.2.6.1	Языки и методы высокоуровневого программирования	8	240	120	64	56		120	4	4			1,2
M.2.6.2	Администрирование компьютерных систем	4	120	60	32	28		60			4		3
M.2.6.3	Программное обеспечение для разработки электронных образовательных ресурсов	4	120	60	32	28		60			4		3
M.2.6.4	Руководство исследовательской работы обучающихся в области ИКТ	4	120	60	32	28		60		4			2
M.2.6.5	Проектирование содержания дисциплин информатики	4	120	60	32	28		60		4			2
M.2.6.6	Применение веб-систем дистанционного образования	2	60	30	16	14		30			2		3
M.2.6.7	Методика обучения информатике в профильной школе	4	120	60	32	28		60			4		3
M.2.6.8	Методика обучения информатике в высшей школе	4	120	60	32	28		60			4		3
	<b>Итого:</b>	<b>50</b>	<b>1500</b>	<b>1050</b>	<b>400</b>	<b>350</b>	<b>0</b>	<b>750</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>18</b>		
<b>М.3. Практика и научно-исследовательская практика</b>													
	<b>Название практики</b>	<b>40</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>		<b>1200</b>							
M.3.1.	Управленческая практика	8	240	240		240				8			2
M.3.2.	Научно-педагогическая практика	12	360	360		360					12		3
M.3.3.	Научно-исследовательская практика	20	600	600		600					20		4
	<b>ИТОГО:</b>	<b>40</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>		<b>1200</b>				<b>8</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	



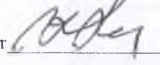
М.4. Итоговая государственная аттестация												
ГА.01	Защита магистерской диссертации	5	150	150		150					5	4
ГА.02	Комплексный экзамен по профильным дисциплинам	5	150	150		150					5	4
	<b>Итого:</b>	<b>4</b>	<b>300</b>	<b>300</b>		<b>300</b>					<b>10</b>	
Среднее число аудиторных часов в неделю подготовки магистра ФМО	Число часов учебных занятий											
	Число часов в неделю							30	30	30	30	
	Количество экзаменов							10	7	6	3	26
	<b>ИТОГО:</b>	<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>2550</b>	<b>544</b>	<b>2006</b>		<b>1050</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>


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


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

Проректор по учебной работе КГУ им.И.Арабаева, профессор  Курманбек уулу Т

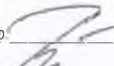
Протокол № \_\_\_\_\_, " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Начальник УУ КГУ им.И.Арабаева, доцент  Зайниев Р.А.

Глав.специалист УУ КГУ им.И.Арабаева и о.доцента  Кыдыкбаева К.С.

Зав.УИО КГУ им.И.Арабаева, доцент  Искендерова Ш.А.

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

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

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

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.