

№	Наименование дисциплин по ГОС	Распределение учебного времени по видам занятий							Примерное распределение по семестрам					Форма отчетности	
		Общая трудоемкость							1 курс			2 курс			3 курс
		в зачетных единицах/кредитах	всего часов	аудиторные часы	лекции	практ. занятия	лаб. занятия	самост. работа	УС	1	2	3	4		5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
М.1. ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ															
М.1.0	Базовая часть	10	300	60	38	22		240	4	4	2				
М.1.1	Современные проблемы науки и образования	2	60	12	8	4		48	1	1					1
М.1.2	Методология и методы научного исследования	4	120	24	14	10		96	1	1	2				2
М.1.3	Философские проблемы образования	2	60	12	8	4		48	1	1					1
М.1.3	Психология образования	2	60	12	8	4		48	1	1					1
М.1.В.00	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору	6	180	36	14	22		144	3	3					
М.1.В.01	Технология высшего профессионального образования	4	120	24	14	10		96	2	2					1
М.1.5.2	Деловой иностранный язык	2	60	12		12		48	1	1					1
	Итого:	16	480	96	52	44		384	7	7	2				
М.2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ															
М.2.0	Базовая часть	16	480	96	58	38		384	3	3	10				
М.2.1	Инновационные процессы в образовании	4	120	24	14	10		96	2	2					1✓
М.2.2	Компьютерная символическая математика в науке и образовании	2	60	12	8	4		48			2				2✓
М.2.3	Межпредметные связи в физико-математическом образовании	4	120	24	14	10		96			4				2✓
М.2.4	Проблемы современной дидактики	2	60	12	8	4		48			2				2✓

1 2 3 4 5

M.2.5	Менеджмент в образовании	4	120	24	14	10		96	1	1	2				2
M.2.6.0	Вариативная часть	34	1020	204	120	84	0	816	2	2	4	24	2	0	
M.2.6.1	Языки и методы высокоуровневого программирования	6	180	36	20	16		144			2	4	✓		2,3 ✓
M.2.6.2	Администрирование компьютерных систем	4	120	24	14	10		96				4	✓		3 ✓
M.2.6.3	Программное обеспечение для разработки электронных образовательных ресурсов	4	120	24	14	10		96				4	✓		3 ✓
M.2.6.4	Руководство исследовательской работы обучающихся в области ИКТ	4	120	24	14	10		96	1	1	2				1,2 ✓
M.2.6.5	Проектирование содержания дисциплин информатики	4	120	24	14	10		96				4	✓		3 ✓
M.2.6.6	Применение веб-систем дистанционного образования	2	60	12	8	4		48	1	1					1 ✓
M.2.6.7	Методика обучения информатике в профильной школе	4	120	24	14	10		96				4	✓		3 ✓
M.2.6.8	Методика обучения информатике в высшей школе	4	120	24	14	10		96				2	✓	2	3,4 ✓
M.2.6.9	Информационная безопасность в сфере образования	2	60	12	8	4		48				2	✓		3 ✓
	Итого:	50	1500	300	178	122	0	1200	5	5	14	24	2		

М.3. Практика и научно-исследовательская практика

	Название практики	50	1500	900		900		600							
M.3.1.	Управленческая практика	8	240	144		144		96			8				2 ✓
M.3.2.	Научно-педагогическая практика	16	480	288		288		192				16	✓		4 ✓
M.3.3.	Научно-исследовательская практика	26	390	468		468		312				6	✓	20	5 ✓
	ИТОГО:	50	1500	900		900		600			8		22	20	

М.4. Итоговая государственная аттестация

ГА.01	Защита магистерской диссертации	2	60					60						2	5
ГА.02	Итоговый комплексный государственный экзамен	2	60					60						2	5
	Итого:	4	120					120						4	
Среднее число аудиторных часов в неделю подготовки магистра ФМО	Число часов учебных занятий														
	Число часов в неделю														
	Количество экзаменов								8	8	7	2	3	28	
15,2	ИТОГО:	120	3600	1296	230	1066		2304	12	12	24	24	24	24	

Согласовано УУ КГУ им.И.Арабаева
 Начальник УУ, и.о.проф. Капалбаев О. Э.
 "___" _____ 201 г.

Учебный план рассмотрен и одобрен Учебно-методическим объединением
 КГУ им.И.Арабаева
 "02" 04 _____ 201 г.

Зав.отделом магистратуры, проф. Амердинова М.М.
 "___" _____ 201 г.

Первый проректор, проректор по учебной работе и.о.проф. Конурбаев Т.А.

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

Учебный план разработан ИНИТ при КГУ им.И.Арабаева
 в соответствии с государственным образовательным стандартом по
 направлению 550000 Педагогическое образование
 550200 Физико-математическое образование утвержденным
 приказом, МОиН КР от _____ г. Регистр № ____ / ____

"29" 05 _____ 201 г.

Декан ФМОиИТ _____ доцент Бексултанов Ж.Т.
 "___" _____ 20 г.

Зав.кафедрой, д.ф-м.н, проф. Бийбосунов Б.И.
 "___" _____ 20 г.