

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
 КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И. АРАБАЕВА
 ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Академическая степень: магистр
 Нормативный срок обучения: 2,5 года
 На базе высшего образования
 Форма обучения: очная

направление: 550000 Педагогическое образование
 550200 Физико-математическое образование
 Магистерская программа: Математика



I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август		Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	2	3	4	5	6	7

№	Наименование дисциплин по ГОС	Распределение учебного времени по видам занятий										Примерное распределение по семестрам						
		Общая трудоемкость										1 курс			2 курс		3 курс	
		в зачетных единицах/кредитах	всего часов	аудиторные часы	лекции	практ. занятия	лаб. занятия	самост. работа	Экзамены	УС	1	2	3	4	5			
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
М.1. ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
M.1.0	Базовая часть	10	300	60	38	22		240	4	4	2							
M.1.1	Современные проблемы науки и образования	2	60	12	8	4		48	1	1								
M.1.2	Методология и методы научного исследования	4	120	24	14	10		96	1,2	1	2							
M.1.3	Философские проблемы образования	2	60	12	8	4		48	1	1								
M.1.4	Психология образования	2	60	12	8	4		48	1	1								
M.1.B.00	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору	6	180	36	14	22		144		3	3							
M.1.B.01	Технология профильного и высшего образования	4	120	24	14	10		96	1	2	2							
M.1.5.2	Деловое общение	2	60	12		12		48	1	1	1							
	Итого:	16	480	96	52	44		384		7	7	2						
М.2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																		
M.2.0	Базовая часть	16	480	96	58	38		384		3	3	10		0				
M.2.1	Инновационные процессы в образовании	4	120	24	14	10		96	1	2	2							
M.2.2	Компьютерная символическая математика в науке и образовании	2	60	12	8	4		48	2		2							
M.2.3	Междисциплинарные связи в физико-математическом образовании	4	120	24	14	10		96	2		4							
M.2.4	Проблемы современной дидактики	2	60	12	8	4		48	2		2							
M.2.5	Менеджмент в образовании	4	120	24	14	10		96	2	1	1	2						

М.2.6.0	Вариативная часть	34	1020	204	104	100	816		2	2	4	24	2	0
М.2.6.1	Технология обучения математике в профильной и в высшей школе	4	120	24	14	10	96	1	2	2				
М.2.6.2	Теория функций комплексных переменных	6	180	36	20	16	144	3,4				4	2	
М.2.6.3	Психолого-педагогические основы обучения математики в школе	4	120	24	14	10	96	3				4		
М.2.6.4	Дополнительные главы теории дифференциальных уравнений	4	120	24	14	10	96	3				4		
М.2.6.5	Практикум решения повышенной трудности	4	120	24		24	96	2,3			2	2		
М.2.6.6	Современные средства оценивания результатов обучения	4	120	24	14	10	96	3				4		
М.2.6.7	Практико-ориентированные обучения математике в школе	2	60	12	8	4	48	3				2		
М.2.6.8	КПВС(избранные главы высшей математики)	6	180	36	20	16	144	2,3			2	4		
	Итого:	50	1500	300	162	138	1200		5	5	14	24	2	0

М.3. Практика и научно-исследовательская практика

	Название практики	50	1500	900	900	600								
М.3.1.	Управленческая практика	8	240	144		144	96	2			8			
М.3.2.	Научно-педагогическая практика	16	480	288		288	192	4					16	
М.3.3.	Научно-исследовательская практика	26	780	468		468	312	5					6	20
	ИТОГО:	50	1500	900		900	600		0		8	0	22	20

М.4. Итоговая государственная аттестация

ГА.01	Защита магистерской диссертации	2	60																		
ГА.02	Итоговый комплексный государственный экзамен	2	60																		
	Итого:	4	120																		
	Среднее число аудиторных часов в неделю																				
	подготовки магистра ФМО																				
	Число часов учебных занятий																				
	Число часов в неделю																				
	Количество экзаменов																				
	ИТОГО:	120	3600	1296	214	1082	2304	12	12	8	8	8	8	7	2	2	24	24	24	24	24

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

Ректор КГУ им. И. Арабаева, профессор Абдырахманов Т.А. _____

Проректор по учебной работе КГУ им. И. Арабаева, доцент Бексултанов Ж.Т. _____

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ КГУ им. И. Арабаева, доцент Зайнлев Р.А. _____

Зав.УИО КГУ им. И. Арабаева, и.о. доцента Кыдыкбаева К.С. _____

Учебный план разработан ФФМОиИТ при КГУ им.И.Арабаева в соответствии с ГОС ВПО КР по направлению 550200-Физико-математическое образование

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

Протокол: № _____ " 07 " 07 _____ 2022г.

/ И.о. декан факультета _____ и.о. проф. Курманбек уулу Т.

Зав. кафедрой _____ и.о. проф. Асанова Ж.К.