

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
"Утверждаю"
Ректор ОИУА, профессор
К. Исаков



Ошский государственный университет
Факультет математика и информационных технологий

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

550200. Физико-математическое образование

Профиль подготовки: "Математика"

Нормативный срок обучения - 4 года
На базе среднего общего и среднего
профессионального образования

Форма обучения - очная

I. График учебного процесса

Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Итого по семестру		Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
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</

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
Ошский государственный университет

Факультет математики и информационных технологий
Специальность: 550200 Математика

Учебный план 2018-19 года. Форма обучения - очная бакалавр

Дисциплина		Экз/зач	Кафедра	Контр.р абота	Всего ауд.	Лк.	Лб.	Пр.	Сем.	СРС	СРСР	Инте р.час ы	РЗР	Инд/з ад.	Всего	Кред
1-семестр																
1	ГЭ	Кыргызский язык и литература	Государственного языка	---	90	138	30	348	14	530	0	0	0	0	1060	32
2	ГЭ	Русский язык	Практического курса русского языка и культуры речи	---	60	60	60	60	60	60					120	4
3	ГЭ	Иностранный язык	Практического курса английского языка	---	60	60	60	60	60	60					120	4
4	ГК	Манасоведение	Кыргызской литературы	---	30	16			14	30					60	2
5	ГК	Математика	Алгебры и геометрии	---	30	16		14	30	30					60	2
6	ГК	Информатика	Информатики	---	60	30	30			60					120	4
7	ВК	Общий курс математики	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	60	30		30		60					120	4
8	ВК	Практику по решению математических задач (ПРМЗ)	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	90	46		44		90					180	6
9		Физическое воспитание	Физического воспитания	---	50			50		50					100	0
		Количество зачетов														
		Количество экзаменов														
		Недельная нагрузка			31											
2-семестр																
1	ГЭ	Кыргызский язык и литература	Государственного языка	---	30	130	40	302	0	468	0	0	0	0	940	28
2	ГЭ	Русский язык	Практического курса русского языка и культуры речи	---	60	60		60		60					120	4
3	ГЭ	Иностранный язык	Практического курса английского языка	---	60	60		60		60					120	4
4	ВК	Социология	Философии и политологии	---	30	16		14		30					60	2
5	ГК	Психология	Психологии	---	46	22	24			44					90	3
6	ГК	Высшая математика	Математического анализа	---	60	30		30		60					120	4
7	ГК	Общий курс физики	Общей физики и методики преподавания физики	---	46	16	16	14		44					90	3
8	ВК	Общий курс математики	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	90	46		44		90					180	6
9		Физическое воспитание	Физического воспитания	---	50			50		50					100	0
		Количество зачетов														
		Количество экзаменов														
		Недельная нагрузка			28											
3-семестр																
1	ГК	Философия	Философии и политологии	---	60	30		30		60					120	4

2	ВК	МЕН	Вуз. комп. (Методика преподавания информатики)	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	30	16	24	14	30					60	2	
3	ГК	ОПД	Психология	Экзамен	Общей психологии	---	60	28	32		60					120	4	
4	ГК	ОПД	Педагогика	Экзамен	Педагогике	---	60	26		34	60					120	4	
5	ГК	ОПД	Безопасность жизнедеятельности	Экзамен	Экстремальной медицины и безопасной жизнедеятельности	---	30	16		14	30					60	2	
6	ВК	ОПД	Математический анализ	Экзамен	Математического анализа	---	60	30		30	60					120	4	
7	ВК	ОПД	Алгебра	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	90	46		44	90					180	6	
8	ВК	ОПД	Геометрия	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	90	46		44	90					180	6	
9			Физическое воспитание	---	Физического воспитания	---	50			50	50					100	0	
			Количество зачетов	0														
			Количество экзаменов	8														
			Недельная нагрузка				31											
4-семестр																		
1	ГК	ГСЭ	Отечественная история	Экзамен	Истории Кыргызстана и археология, этнологии	---	440	168	24	248	0	500	0	0	0	940	28	
2	ГК	МЕН	КСЕ или Естественнонаучная картина мира	Экзамен	Философии и политологии	---	60	30		30	60					120	4	
3	ГК	МЕН	Экология	Экзамен	Зоологии и общей экологии	---	30	16		14	30					60	2	
4	ГК	ОПД	Психология	Экзамен	Общей психологии	---	30	16		14	30					60	2	
5	ГК	ОПД	Педагогика	Экзамен	Педагогике	---	45	21	24	36	45					90	3	
6	ВК	ОПД	Математический анализ	Экзамен	Математического анализа	---	60	24		36	60					120	4	
7		ОПД	Адапционно-педагогическая практика	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	90	46		44	90					180	6	
8		ОПД	Адапционно-педагогическая практика	---	Общей психологии	---	45			45	45					90	3	
		ОПД	Адапционно-педагогическая практика	---	Педагогике	---	0				0					0	0	
9	ГК	ГСЭ	ГА по истории Кыргызстана	Экзамен	Истории Кыргызстана	---	0				60					60	2	
10			Физическое воспитание	Зачет	Физического воспитания	---	50			50	50					100	0	
11	КПВ	ОПД	КПВ-1 Элементы математического анализа и их компьютерные вычисления	Экзамен	Математического анализа	---	30	15		15	30					60	2	
	КПВ	ОПД	КПВ-1 Элементы фрактальной геометрии	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	30	15		15	30					60	2	
			Количество зачетов	1														
			Количество экзаменов	10														
			Недельная нагрузка				28											
5-семестр																		
1	ГК	ОПД	Педагогика	Экзамен	Педагогике	---	452	224	0	228	0	448	0	0	0	900	30	
2	ГК	ОПД	Методика преподавания математики	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	30	12		18	30					60	2	
3	ВК	ОПД	Математическая логика	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	76	38		38	74					150	5	
4	ВК	ОПД	Дифференциальные уравнения	Экзамен	Математического анализа	---	60	30		30	60					120	4	
5	ВК	ОПД	Дискретная математика	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	60	30		30	60					120	4	
6	КПВ	МЕН	КПВ (Компетентностно-значимые качества учителя математики)	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	30	16		14	30					60	2	

КПВ	МЕН	КПВ (Ментальная арифметика)	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	30	15	14	30	0	0	0	0	0	900	60	2
КПВ	ОПД	КПВ-2 Геометрические построения, выполнение их на компьютере	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	76	38	38	74	0	0	0	0	0	150	150	5
КПВ	ОПД	КПВ-2 Основы интеркультурного и многоязычного образования	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	76	38	38	74	0	0	0	0	0	150	150	5
КПВ	ОПД	КПВ-3 Место и роль методов решения уравнений матфизики в школьном курсе математики	Экзамен	Математического анализа	---	60	30	30	60	0	0	0	0	0	120	120	4
КПВ	ОПД	КПВ-3 Применение дифференциальных уравнений	Экзамен	Математического анализа	---	60	30	30	60	0	0	0	0	0	120	120	4
		Количество зачетов	0														
		Количество экзаменов	11														
		Недельная нагрузка				36											
6-семестр																	
1	ГК	ОПД	Экзамен	Зоологии и общей экологии	---	30	16	14	30	0	0	0	0	0	584	60	2
2	ГК	ОПД	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	30	16	14	30	0	0	0	0	0	60	60	2
3	ГК	ОПД	Экзамен	Общей физики и методики преподавания физики	---	46	24	22	44	0	0	0	0	0	90	90	3
4	ГК	ОПД	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	30	16	14	30	0	0	0	0	0	60	60	2
5	ВК	ОПД	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	60	20	40	60	0	0	0	0	0	120	120	4
6			Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	0			270	0	0	0	0	0	270	270	9
7			---	Общей психологии	---	0				0	0	0	0	0	0	0	0
			---	Педагогики	---	0				0	0	0	0	0	0	0	0
8	КПВ	ОПД	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	60	30	30	60	0	0	0	0	0	120	120	4
	КПВ	ОПД	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	60	30	30	60	0	0	0	0	0	120	120	4
9	КПВ	ОПД	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	60	30	30	60	0	0	0	0	0	120	120	4
	КПВ	ОПД	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	60	30	30	60	0	0	0	0	0	120	120	4
			0														
			10			26											
7-семестр																	
1	ГК	ОПД	Экзамен	Информационные и коммуникационные технологии в образовании	---	46	24	22	44	0	0	0	0	0	90	90	3
			346			174	22	150	554	0	0	0	0	0	900	900	30

№	ВК	ОПД	Научные основы школьного курса математики	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	60	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	120	4
2	ВК	ОПД	Теория вероятностей и математическая статистика	Экзамен	Математического анализа	---	60	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	120	4
3	ВК	ОПД	Теория алгоритмов	Экзамен	Программирования	---	60	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	120	4
4	ВК	ОПД	Профессионально-профильная практика	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	0	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	210	7
5	КПВ	ОПД	Профессионально-профильная практика	---	Педагогика	---	0	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	0	0
6	КПВ	ОПД	КПВ-6 Методы изображения	Экзамен	Общей психологии	---	60	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	120	4
7	КПВ	ОПД	КПВ-6 Применение теории чисел при решении задач школьной математики	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	60	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	120	4
8	КПВ	ОПД	КПВ-7 Дифференциальные уравнения и их компьютерные вычисления	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	60	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	120	4
	КПВ	ОПД	КПВ-7 Применение определенного интеграла	Экзамен	Математического анализа	---	60	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	120	4
			Количество зачетов	0															
			Количество экзаменов	9			27												
			Недельная нагрузка																
8-семестр																			
1	ВК	ОПД	Основы исследование в математическом образовании	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	30	16	14	0	98	0	704	0	0	0	0	60	2
2	ВК	ОПД	История математики	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	60	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	120	4
3	ВК	ОПД	Численные методы	Экзамен	Информатики	---	60	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	120	4
4	КПВ	ОПД	Профессионально-профильная практика	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	0	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	270	9
5			Профессионально-профильная практика	---	Педагогика	---	0	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	0	0
			Профессионально-профильная практика	---	Общей психологии	---	0	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	0	0
6			ГОС аттестация (комплексный экзамен)	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	0	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	120	4
			ГОС аттестация (комплексный экзамен)	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	0	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	0	0
			ГОС аттестация (комплексный экзамен)	Экзамен	Математического анализа	---	0	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	0	0
7			Выпускная квалификационная работа	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	---	0	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	120	4
			Выпускная квалификационная работа	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	0	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	0	0
			Выпускная квалификационная работа	Экзамен	Математического анализа	---	0	30	30	0	98	0	704	0	0	0	0	0	0
8	КПВ	ОПД	КПВ-8 Построение равномерных приближений для решений дифференциальных уравнений	Экзамен	Математического анализа	---	46	22	24	0	98	0	704	0	0	0	0	90	3

КПВ	ОПД	КПВ-8 Современные технологии оценивания знаний учащихся	Экзамен	Технология обучения математики, информатики и образовательного менеджмента	46	22	24	44	90	3
		Количество зачетов	0							
		Количество экзаменов	12							
		Недельная нагрузка		14	1322	148	1798	14	4318	0
Всего по плану									0	0
									7600	240

Рабочий учебный план составлен на примерный учебный план МОиН КР от _____ г., рег. номер № _____ и утвержден учебно-методическим советом ОшГУ протокол № _____ от " _____ " _____ 20 _____ г.

Согласовано:

Директор УИД, к.ф.-м.н., доцент

Арапбаев Р.Н.

Декан ФМИТ, к.п.н., доцент

Омаралиев А.Ч.

Зав.каф. Матанализ, д.ф.-м.н., профессор

Каримов С.К.

Зав.каф. ТОМИИОМ, к.п.н., доцент

Аттокурова А.Дж.

Зав.каф. Общей физики и МПФ, к.п.н., доцент

Омаралиева З.И.

Зав.каф. Алгебра и геометрия

Папиев Т.М.