

Министерство образования и науки Кыргызской Республики

Ошский государственный университет



"Утверждаю"

Проректор ОшГУ, доцент

Божинов З.

2019 г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направления подготовки магистерской программы - 510100 "Математика"

Профиль подготовки-Магистр математики.

Академическая квалификационная степень - Магистр

Форма обучения - очная с применением дистанционных технологий

Нормативный срок обучения - 2 года

## I. График учебного процесса

## II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Сентябрь		Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Практика	Вып. магист. диссерт.	Гос. аттестация	Каникулы	Итого	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	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

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Ошский государственный университет

Факультет математики и информационных технологий

Специальность: Математика

Учебный план 2019-20 года. Форма обучения - очная магистратура

Дисциплина			Экз/зач	Кафедра	Контр.ра бота	Всего ауд.	Лк.	Лб.	Пр.	Сем.	СРС	Инд/з ад.	Всего	Кред
<b>1-семестр</b>						<b>240</b>	<b>120</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>360</b>	<b>300</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
1	ГК	ОНЦ	История и методология математики	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	36	18		18	54		90	3
2	ГК	ОНЦ	Курсы естественно-научного содержания (Современные проблемы математики)	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	48	24	24		72		120	4
3	ГК	ОНЦ	Философия и методология научного знания	Экзамен	Философии и политологии	---	24	12		12	36		60	2
4	ВК	ОНЦ	Компьютерные технологии в прикладной информатике и образовании	Экзамен	Информатики	---	48	24	24		72		120	4
5	ВК	ОНЦ	Методология и техника научных исследований	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	36	18		18	54		90	3
6	ГК	ПЦ	Функциональный анализ	Экзамен	Математического анализа	---	48	24	24		72		120	4
7	ГК	ПиИР	Научно-исследовательская практика	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	0					300	300	10
8	ГК	ПиИР	Научно-исследовательская практика	Экзамен	Математического анализа	---	0							
Количество зачетов				0										
Количество экзаменов				7										
						14								
<b>2-семестр</b>						<b>240</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>300</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
1	ГК	ОНЦ	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Экзамен	Практического курса английского языка	---	24		24		36		60	2
2	ГК	ПЦ	Актуальные проблемы теории дифференциальных уравнений	Экзамен	Математического анализа	---	72	36	36		108		180	6
3	ВК	ПЦ	Линии и поверхности в трехмерном евклидовом пространстве	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	48	24	24		72		120	4

4	ГК	ПЦ	Основы дифференциальной геометрии и топологии	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	60	30		30		90		150	5
5	ВК	ПЦ	Комплексный анализ	Экзамен	Математического анализа	---	36	18		18		54		90	3
6	ГК	ПиИР	Производственная практика	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	0						300	300	10
7	ГК	ПиИР	Производственная практика	Экзамен	Математического анализа	---	0						300	300	10
Количество зачетов				0											
Количество экзаменов				6											
Недельная нагрузка							14								
<b>3-семестр</b>							<b>240</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>18</b>	<b>360</b>	<b>300</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
1	ГК	ОНЦ	Педагогика и психология высшей школы	Экзамен	Педагогики	---	36	18		18		54		90	3
2	ГК	ПЦ	Математическое моделирование	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	60	30		30		90		150	5
3	ВК	ПЦ	Основы векторного и тензорного анализа	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	24	12		12		36		60	2
4	ВК	ПЦ	Геометрические преобразования и матрицы	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	60	30		30		90		150	5
5	ГК	ПиИР	Научно - педагогическая практика	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	0						300	300	10
	ГК	ПиИР	Научно - педагогическая практика	Экзамен	Математического анализа	---	0							0	0
6	ВК	ПЦ	КПВ-1 (Элементы системного мышления)	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	24	12		12		36		60	2
7	КПВ	ПЦ	КПВ-3 (Основы интеркультурного образования)	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	36	18		18		54		90	3
Количество зачетов				0											
Количество экзаменов				8											
Недельная нагрузка							14								
<b>4-семестр</b>							<b>120</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>600</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
1	ГК	ПЦ	Основы научно-исследовательской работы	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	60	30		30		90		150	5
2	ГК	ИГА	Итоговая государственная аттестация	Аттестация	Алгебры и геометрии	---	0						150	150	5
3	ГК	ИГА	Итоговая государственная аттестация	---	Математического анализа	---	0							0	0
4	ГК	ИГА	Защита магистерской диссертации	Аттестация	Алгебры и геометрии	---	0						150	150	5

5	ГК	ИГА	Защита магистерской диссертации	---	Математического анализа	---	0						0	0	
6	ГК	ПиИР	Выполнение магистерской диссертации	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	0					300	300	10	
	ГК	ПиИР	Выполнение магистерской диссертации	---	Математического анализа	---	0						0	0	
7	КПВ	ОНЦ	КПВ-2 (Стратегии критического мышления при обучении математических дисциплин в высшей школе)	АЭЭ. Экзамен	Алгебры и геометрии	---	24	12	12		36		60	2	
8	КПВ	ПЦ	КПВ-4 (Основания геометрии)	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	36	18	18		54		90	3	
			Количество зачетов	0											
			Количество экзаменов	4											
			Недельная нагрузка				7								
<b>Всего по плану</b>								<b>408</b>	<b>24</b>	<b>342</b>	<b>66</b>	<b>1260</b>	<b>1500</b>	<b>3600</b>	<b>120</b>

Рабочий учебный план составлен на основании государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования МОиНKP, направление: 510100 - "Математика" приказ №1179/1 от 15.09.2015 г. и утвержден учебно-методическом советом ОшГУ протокол № \_\_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

**Согласовано:**

Директор департамента магистратуры и Phd докторантуры, д.б.н., профессор

Декан МИТФ, к.ф.-м.н., доцент:

Зав. кафедрой алгебры и геометрии, к.ф.-м.н., доцент:

Зав. кафедрой математического анализа, к.ф.-м.н., доцент:

Жумабаева Т.Т.

Сопуев У.А.

Папиева Т.М.

Тойгонбаева А.К.