



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Ошский государственный университет

Факультет математика и информационных технологий

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

550200. Физико-математическое образование

Профиль подготовки: "Математика"

2022-2023-учебный год

Нормативный срок освоения программы среднего профессионального образования
 Форма обучения - очная

"Согласовано"

Начальник учебного отдела, доцент

И. Н. Атабаев

13.07.2022 г.

I. График учебного процесса

Семестр	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Всего																																																		
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																																																			
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	РК																																																																																	
	10	11	12	13	14	15	16	17	РК																																																																																										
II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	РК																																																																																	
	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																																																																
III	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	РК																																																																																	
	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																																																																
IV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	РК																																																																																	
	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																																																																
Всего	208											193											19											1											4											19											8											4											40										

II Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения: 1 - 2 Теоретическое обучение

АН - Адаптивная неделя
 РК - Рабочие занятия
 Р - Репетиция на летней сессии
 К - Летний семестр

Сессия
 Общарная лекция
 Государственный экзамен
 Каникулы

АПП - Адаптивная неделя от теории практика
 ППР - Профессионально-профильная практика
 ППФ - Профессионально-областная практика
 КП - Квартальная отработка практика

Факультет математики и информационных технологий
Специальность: 550200 Математика

Учебный план 2022-23 года. Форма обучения - очная бакалавр

Дисциплина		Экз/зач	Кафедра	Контр.р абота	Всего ауд.	Лк.	Лб.	Пр.	Сем.	СРС	Всего	Кред
1-семестр												
1	ГК	ГСЭ	Кыргызский язык	Экзамен	Межфакультетская кафедра практического курса кыргызского языка и литературы №2	60		60		60	120	4
2	ГК	ГСЭ	Иностраный язык	Экзамен	Практического курса английского языка	60		60		60	120	4
3	ГК	ГСЭ	Манасоведение	Экзамен	Кыргызской литературы	30			12	30	60	2
4	ГК	МЕН	Математика	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	60		36		60	120	4
5	ГК	ОПД	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Экзамен	Зослогии и общей экологии	30		18		30	60	2
6	ВК	ОПД	Общий курс математики	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	90		54		90	180	6
7	ВК	ОПД	Векторная алгебра	Экзамен	Алгебры и геометрии	30		18		30	60	2
8	ВК	ОПД	Мягкие навыки учителя	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	60		36		60	120	4
9			Физическое воспитание	---	Межфакультетская кафедра Физического воспитания №1	50		50		50	100	0
			Количество зачетов	0								
			Количество экзаменов	8								
			Недельная нагрузка			28						
					530	168	40	310	12	530	1060	32
2-семестр												
1	ГК	ГСЭ	Кыргызский язык и литература	Экзамен	Межфакультетская кафедра практического курса кыргызского языка и литературы №2	60		30		60	120	4
2	ГК	ГСЭ	Русский язык	Экзамен	Межфакультетская кафедра русского языка	60		60		60	120	4

3	ГК	ОПД	Психология	Экзамен	Общей психологии	---	45	18	27		45	90	3	
4	ГК	ОПД	Высшая математика	Экзамен	Математического анализа	---	60	24		36	60	120	4	
5	ГК	ОПД	Общий курс физики	Экзамен	Общей физики и методики преподавания физики	---	45	18	13	14	45	90	3	
6	ВК	ОПД	Практику по решению математических задач (ПРМЗ)	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	---	90	36		54	90	180	6	
7	ВК	ОПД	Алгебра	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	90	36		54	90	180	6	
8	ВК	ГСЭ	Социология	Экзамен	Философии и политологии	---	30	18		12	30	60	2	
9			Физическое воспитание	Зачет	Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	---	50			50	50	100	0	
			Количество зачетов	1										
			Количество экзаменов	8										
			Недельная нагрузка				31							
3-семестр														
1	ГК	ГСЭ	Философия	Экзамен	Философии и политологии	---	500	198	108	194	0	500	1000	30
2	ГК	ГСЭ	География Кыргызстана	Экзамен	Физической географии, географии Кыргызстана и КСЕ	---	60	36		24	60	120	4	
3	ГК	ОПД	Информатика	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	---	30	12	18		30	60	2	
4	ГК	ОПД	Психология	Экзамен	Общей психологии	---	60	24	36		60	120	4	
5	ГК	ОПД	Педагогика	Экзамен	Педагогики	---	60	24		36	60	120	4	
6	ГК	ОПД	Безопасность в жизнедеятельности	Экзамен	Экстремальной медицины и безопасной жизнедеятельности	---	30	12		18	30	60	2	
7	ВК	ОПД	Цифровой физический практикум	Экзамен	Общей физики и методики преподавания физики	---	90	36	54		90	180	6	
8	ВК	ОПД	Геометрия	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	90	36		54	90	180	6	
9			Физическое воспитание		Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	---	50			50	50	100	0	
			Количество зачетов	0										
			Количество экзаменов	8										
			Недельная нагрузка				29							
4-семестр														
1	ГК	ГСЭ	Отечественная история	Экзамен	Истории Кыргызстана и археология, этнологии	---	425	174	81	170	0	575	1000	30
2	ГК	МЕН	КСЕ или Естественнонаучная картина мира	Экзамен	Философии и политологии	---	60	36		24	60	120	4	
				Экзамен		---	30	18		12	30	60	2	

3	ГК	МЕН	Экология	Экзамен	Зоологии и общей экологии	---	30	18	12	30	60	2
4	ГК	ОПД	Психология	Экзамен	Общей психологии	---	45	18	27	45	90	3
5	ГК	ОПД	Педагогика.	Экзамен	Педагогика	---	60	24	36	60	120	4
6	ВК	ОПД	Математический анализ	Экзамен	Математического анализа	---	60	24	36	60	120	4
7	ВК	ОПД	Языки программирования	Экзамен	Информационных систем и программирования	---	90	36	54	90	180	6
8		ОПД	Адапционно-педагогическая практика	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	---	0			90	90	3
9	ГК	ИГА	Междисциплинарная ИГА по дисциплинам: "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана" и "География Кыргызстана"	Экзамен	Истории Кыргызстана и археология, этнологии	---	0			60	60	2
10			Физическое воспитание	Зачет	Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	---	50		50	50	100	0
			Количество зачетов	1								
			Количество экзаменов	9								
			Недельная нагрузка				25					
5-семестр												
1	ГК	ОПД	Педагогика	Экзамен	Педагогика	---	30	12	18	30	60	2
2	ГК	ОПД	Методика преподавания математики	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	---	75	30	45	75	150	5
3	ВК	ОПД	Научные основы школьного курса математики	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	---	60	24	36	60	120	4
4	ВК	ОПД	Математическая логика	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	60	24	36	60	120	4
5	ВК	ОПД	Математический анализ	Экзамен	Математического анализа	---	60	24	36	60	120	4
6	ВК	ОПД	Теория вероятностей и математическая статистика	Экзамен	Математического анализа	---	60	24	36	60	120	4
7	ВК	ОПД	Реализация ГОС среднего общего образования КР и предметных стандартов	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	---	60	24	36	60	120	4
8	КПВ	МЕН	КПВ (Практикум решения задач по тригонометрии)	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	---	30	12	18	30	60	2
	КПВ	МЕН	КПВ (Элементы конструктивной геометрии)									

		Количество зачетов		Количество экзаменов		Недельная нагрузка																	
		0		8		27		330		132		0		198		0		600		930		31	
6-семестр																							
1	ГК	ОПД	Методика преподавания математики		Экзамен	---	30	12	18	---	18	30	60	2									
2	ГК	ОПД	Методика преподавания физики		Экзамен	---	45	18	27	---	27	45	90	3									
3	ГК	ОПД	Методика преподавания информатики		Экзамен	---	30	12	18	---	18	30	60	2									
4	ВК	ОПД	Дифференциальные уравнения		Экзамен	---	60	24	36	---	36	60	120	4									
5	ВК	ОПД	Численные методы		Экзамен	---	60	24	36	---	36	60	120	4									
6	ВК	МЕН	Преобразование графиков элементарных функций		Экзамен	---	30	12	18	---	18	30	60	2									
7			Профессиональное-базовая практика		Экзамен	---	0			---		270	270	9									
8	КПВ	ОПД	КПВ-1 (Решение сюжетных задач в школьном курсе математики)		Экзамен	---	75	30	45	---	45	75	150	5									
	КПВ	ОПД	КПВ-1. (Организация математических олимпиад школьников и решение олимпиадных задач по математике)			---	75	30	45	---	45	75	150										
		Количество зачетов		0																			
		Количество экзаменов		8				24															
		Недельная нагрузка						345		138		27		180		0		555		900		30	
7-семестр																							
1	ГК	ОПД	Информационные и коммуникационные технологии в образовании		Экзамен	---	45	18	27	---	27	45	90	3									
2	ВК	ОПД	Теория вероятностей и математическая статистика		Экзамен	---	60	24	36	---	36	60	120	4									
3	ВК	ОПД	Теория алгоритмов		Экзамен	---	60	24	36	---	36	60	120	4									

4		Профессионально-профильная практика	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	---	0						210	210	7
5	ВК	ОЛД	Экзамен	Научные основы школьного курса математики	---	60	24	36				60	120	4
6	КПВ	ОПД	Экзамен	Методы решения геометрических задач	---	60	24	36				60	120	4
	КПВ	ОПД			---	60	24	36					60	
7	КПВ	ОПД	Экзамен	Дифференциальное исчисление в школьном курсе математики	---	60	24	36				60	120	4
	КПВ	ОПД			---	60	24	36					60	
			0											
			7											
						27								
8-семестр														
1	ВК	ОПД	Экзамен	Основы исследование в математическом образовании	---	30	12	18				30	60	2
2	ВК	ОПД	Экзамен	История математики	---	30	12	18				30	60	2
3	ВК	ОПД	Экзамен	Численные методы	---	60	24	36				60	120	4
4	ВК	ОПД	Экзамен	Создание безопасной образовательной среды	---	30	12	18				30	60	2
5			Экзамен	ГОС аттестация (комплексный экзамен)	---	0						120	120	4
6			Экзамен	Выпускная квалификационная работа	---	0						120	120	4
7			Экзамен	Профессионально-профильная практика	---	0						270	270	9

8	КПВ	ОПД	КПВ-8. Построение равномерного приближения решений дифференциальных уравнений	Экзамен	Математического анализа	---	45	18	27	24	1744	24	4370	7600	90	3			
	КПВ	ОПД	Методика формирования пространственного мышления учеников														Алгебры и геометрии	---	45
			Количество зачетов	0															
			Количество экзаменов	8															
			Недельная нагрузка				14												
Всего по плану													1188	274	1744	24	4370	7600	240

Зав. каф. ТОМИиОМ, д. п. н., доцент:

Келдибекова А. О.

Зав. каф. Алгебры и геометрии, к. ф.-м. н., доцент:

Папиева Т. М.

Зав. каф. Матанализа, старший преподаватель:

Акматов А. А.

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

Жуманова М. М.

Декан ФМИТ, к. ф.-м. н., доцент:

Сопуев У. А.

Директор УИД, к. м. н., доцент:

Атабаев И. Н