

# Ошский государственный университет

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*Ф.И.И.*

"Утверждаю"  
 Председатель УМ  
 по учебной работе



"Согласовано"  
 Начальник учебной части, доцент  
 Атабаев И.Н.  
 "06" 09 2022 г.

Направления подготовки **610106 "Математика"**  
 Академическая квалификационная степень - **Бакалавр**  
 Нормативный срок обучения - **4 года**  
 Форма обучения - **очная**

### 2022-2023 учебный год

курсы, недели	Сентябрь		Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	29	5	12	19	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Ошский государственный университет

Факультет математики и информационных технологий

Специальность: 510100 Математика

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

Дисциплина			Экз/зач	Кафедра	Контр. работа	Всего ауд.	Лк.	Лб.	Пр.	Сем.	СРС	СРС П	Инте р.час ы	РЗР	Инд/ зад.	Всего	Кред
<b>1-семестр</b>						<b>480</b>	<b>138</b>	<b>36</b>	<b>294</b>	<b>12</b>	<b>480</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>960</b>	<b>30</b>
1	ГК	ГСЭ	Кыргызский язык	Экзамен	Межфакультетская кафедра практического курса кыргызского языка и литературы №2	---	60		60		60					120	4
2	ГК	ГСЭ	Иностранный язык	Экзамен	Практического курса английского языка	---	60		60		60					120	4
3	ГК	ГСЭ	Этика	Экзамен	Философии и политологии	---	30	18		12	30					60	2
4	ГК	МЕН	Информатика	Экзамен	Прикладная информатика и информационная безопасность	---	60	24	36		60					120	4
5	ГК	ПЦ	Математический анализ	Экзамен	Математического анализа	---	90	36	54		90					180	6
6	ГК	ПЦ	Алгебра	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	75	30	45		75					150	5
7	ГК	ПЦ	Аналитическая геометрия	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	75	30	45		75					150	5
8			Физическое воспитание	---	Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	---	30		30		30					60	0
9			Кураторский час	---	Алгебры и геометрии	---	0									0	0
			Количество зачетов	0													
			Количество экзаменов	7													
			Недельная нагрузка			28											
<b>2-семестр</b>						<b>480</b>	<b>156</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>480</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>960</b>	<b>30</b>
1	ГК	ГСЭ	Русский язык	Экзамен	Межфакультетская кафедра русского языка	---	60		60		60					120	4
2	ГК	ПЦ	Математический анализ	Экзамен	Математического анализа	---	90	36	54		90					180	6
3	ГК	ПЦ	Алгебра	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	75	30	45		75					150	5
4	ГК	ПЦ	Аналитическая геометрия	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	75	30	45		75					150	5
5	ВК	ПЦ	Теория и практика геометрических построений	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	45	18	27		45					90	3
6	ВК	ПЦ	Элементарная математика	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	45	18	27		45					90	3
7	ВК	ПЦ	Теория чисел	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	60	24	36		60					120	4



8			Физическое воспитание	Зачет	Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	---	30			30		30					60	0	
9			Кураторский час	---	Алгебры и геометрии	---	0										0	0	
			Количество зачетов	1															
			Количество экзаменов	7															
			Недельная нагрузка				28												
<b>3-семестр</b>								<b>485</b>	<b>207</b>	<b>0</b>	<b>212</b>	<b>66</b>	<b>485</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>970</b>	<b>29</b>
1	ГК	ГСЭ	<b>Философия</b>	Экзамен	Философии и политологии	---	60	36		24	60						120	4	
2	ВК	ГСЭ	<b>Педагогика</b>	Экзамен	Педагогики	---	30	18		12	30						60	2	
3	ВК	ГСЭ	<b>Психология</b>	Экзамен	Общей психологии	---	45	27		18	45						90	3	
4	ГК	ГСЭ	<b>География Кыргызстана</b>	Экзамен	Физической географии, географии Кыргызстана и КСЕ	---	30	18		12	30						60	2	
5	ГК	ПЦ	<b>Математический анализ</b>	Экзамен	Математического анализа	---	90	36	54		90						180	6	
6	ВК	ПЦ	<b>Избранные главы алгебры и геометрии</b>	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	75	30	45		75						150	5	
7			<b>Физическое воспитание</b>	---	Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	---	50		50		50						100	0	
8			<b>Кураторский час</b>	---	мате	---	0										0	0	
9	КПВ	МЕН	Дифференциальное исчисление в школьном курсе математики	Экзамен	Математического анализа	---	45	18	27		45						90	3	
10	КПВ	ПЦ	Решение олимпийских задач	Экзамен	Математического анализа	---	60	24	36		60						120	4	
			Количество зачетов	0															
			Количество экзаменов	8															
			Недельная нагрузка				29												
<b>4-семестр</b>								<b>440</b>	<b>168</b>	<b>25</b>	<b>223</b>	<b>24</b>	<b>545</b>				<b>45</b>	<b>1030</b>	<b>31</b>
1	ГК	ГСЭ	<b>Отечественная история</b>	Экзамен	Истории Кыргызстана и археология, этнологии	---	60	36		24	60						120	4	
2	ГК	МЕН	<b>Физика</b>	Экзамен	Общей физики и методики преподавания физики	---	75	30	25	20	75						150	5	
3	ГК	ПЦ	<b>Комплексный анализ (Теория функций комплексного переменного)</b>	Экзамен	Математического анализа	---	90	36	54		90						180	6	
4	ГК	ПЦ	<b>Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы</b>	Экзамен	Математического анализа	---	60	24	36		60						120	4	
5	ГК	ПЦ	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	Экзамен	Экстремальной медицины и безопасной жизнедеятельности	---	60	24	36		60						120	4	
6	ВК	ПЦ	<b>Элементарная математика</b>	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	---	45	18	27		45						90	3	
7	ГК	ПиИР	<b>Учебная практика</b>	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	0				45					45	90	3	



8	ГК	ИГА	Междисциплинарная аттестация(История Кыргызстана,География Кыргызстана,Кыргызский язык и литература)	Экзамен	Истории Кыргызстана и археология, этнологии	---	0										60							60	2	
9			Физическое воспитание	Зачет	Межфакультетская кафедра физического воспитания №1	---	50			50														100	0	
10			Кураторский час	---	мате	---	0																	0	0	
			Количество зачетов	1																						
			Количество экзаменов	8																						
			Недельная нагрузка				26																			
<b>5-семестр</b>								<b>450</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	
1	ГК	МЕН	Численные методы	Экзамен	Прикладная математика, информатика и графический дизайн	---	30	12	18				30												60	2
2	ГК	МЕН	Теоретическая механика	Экзамен	Экспериментальной и теоретической физики	---	60	24		36			60												120	4
3	ВК	МЕН	Методика преподавания математики	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	---	60	24		36			60												120	4
4	ВК	МЕН	Методика преподавания информатики	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	---	60	24		36			60												120	4
5	ГК	ПЦ	Дифференциальные уравнения	Экзамен	Математического анализа	---	90	36		54			90												180	6
6	ГК	ПЦ	Функциональный анализ	Экзамен	Математического анализа	---	75	30		45			75												150	5
7	ГК	ПЦ	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	Экзамен	Математического анализа	---	45	18		27			45												90	3
8			Кураторский час	---	мате	---	0																		0	0
9	КПВ	ПЦ	Современные технологии обучения	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	---	30	12		18			30												60	2
			Количество зачетов	0																						
			Количество экзаменов	8																						
			Недельная нагрузка				26																			
<b>6-семестр</b>								<b>360</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
1	ГК	МЕН	Численные методы	Экзамен	Прикладная математика, информатика и графический дизайн	---	90	36	54				90												180	6
2	ГК	ПЦ	Дифференциальные уравнения	Экзамен	Математического анализа	---	60	24		36			60												120	4
3	ГК	ПЦ	Дифференциальная геометрия и топология	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	60	24		36			60												120	4



4	ВК	ПЦ	Избранные главы математического анализа	Экзамен	Математического анализа	---	45	18		27		45				90	3	✓		
5	ВК	ПЦ	Реализация ГОС среднего общего образования КР и предметных стандартов	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	---	45	18		27		45				90	3	✓		
6	ГК	ПиИР	Производственная или педагогическая практика	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	---	0					90			90	180	6	✓		
7	ГК	ПиИР	Производственная или педагогическая практика	---	Педагогики	---	0									0	0			
	ГК	ПиИР	Производственная или педагогическая практика	---	Общей психологии	---	0									0	0			
8			Кураторский час	---	мате	---	0									0	0			
9	КПВ	ПЦ	Решение комбинаторных задач	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	60	24		36		60				120	4	✓		
			Количество зачетов		0															
			Количество экзаменов		7															
			Недельная нагрузка				21													
<b>7-семестр</b>								<b>450</b>	<b>180</b>	<b>27</b>	<b>243</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>900</b>	<b>30</b>
1	ГК	МЕН	Уравнения в частных производных	Экзамен	Математического анализа	---	60	24		36		60				120	4	✓		
2	ГК	ПЦ	Дискретная математика	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	75	30		45		75				150	5	✓		
3	ГК	ПЦ	Дифференциальная геометрия и топология	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	60	24		36		60				120	4	✓		
4	ВК	ПЦ	Методы изображения геометрических фигур	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	60	24		36		60				120	4	✓		
5	ВК	ПЦ	Компьютерные технологии в образовании	Экзамен	Прикладная информатика и информационная безопасность	---	45	18		27		45				90	3	✓		
6	ВК	ПЦ	Реализация ГОС среднего общего образования КР и предметных стандартов	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	---	45	18		27		45				90	3	✓		
7	ВК	ПЦ	История математики	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	---	45	18		27		45				90	3	✓		
8	КПВ	ПЦ	Методика формирования пространственного мышления учеников	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	60	24		36		60				120	4	✓		
			Количество зачетов		0															
			Количество экзаменов		8															
			Недельная нагрузка				26													
<b>8-семестр</b>								<b>240</b>	<b>96</b>	<b>18</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	
1	ГК	МЕН	Уравнения в частных производных	Экзамен	Математического анализа	---	45	18		27		45				90	3	✓		



2	ВК	МЕН	Цифровизация в образовании	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	---	30	12	18					30						60	2	
3	ГК	ПЦ	Математическая логика	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	75	30		45				75						150	5	
4	ВК	ПЦ	Элементы фрактальной геометрии	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	45	18		27				45						90	3	
5	ВК	ПЦ	Основы исследования в математическом образовании	Экзамен	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	---	45	18		27				45						90	3	
6	ГК	ПиИР	Предквалификационная практика	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	0							90					90	180	6	
7	ГК	ИГА	ГОС аттестация (комплексный экзамен)	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	0							60					60	120	4	
8	ГК	ИГА	Защита выпускной квалификационной работы	Экзамен	Алгебры и геометрии	---	0							60					60	120	4	
9	ГК	ИГА	Обзорные лекции	---	Алгебры и геометрии	---	0													0	0	
	ГК	ИГА	Обзорные лекции	---	Технологии обучения математике, информатике и образовательного менеджмента	---	0													0	0	
	ГК	ИГА	Обзорные лекции	---	Математического анализа	---	0													0	0	
				Количество зачетов	0																	
				Количество экзаменов	8																	
				Недельная нагрузка			14															
<b>Всего по плану</b>								<b>1269</b>	<b>178</b>	<b>1836</b>	<b>102</b>	<b>3790</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>345</b>	<b>7520</b>	<b>240</b>				

Рабочий учебный план составлен в соответствии Государственным образовательным стандартом по направлению 510100 - Математика. Академическая степень: бакалавр и утвержденным учебным планом ("\_\_" \_\_\_\_\_ 2022г)

Декан факультета МИТ, к.ф.-м.н., доцент

Заведующий кафедрой алгебры и геометрии, д.ф.-м.н., доцент

И.о. заведующего кафедрой математического анализа

Заведующий кафедрой ТОМИиОМ, д.п.н., доцент

Сопуев У.А.

Папиева Т.М.

Акматов А.А.

Келдибекова А.О