

III План учебного процесса

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН		кредиты по ECTS	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ кредитов по семестрам								Экзамены		
				Всего часов	из них					СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
					Аудиторные занят.	Лекции	Лабораторные занят.	Практические занят.	Семинарские занят.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
											18 нед.	18 нед.	18 нед.	18 нед.	18 нед.	18 нед.	18 нед.	10 нед.			
часов в неделю																					
Гуманитарный, социальный и экономический цикл:																					
			Базовая часть	18	540	270	54		180	36	270	10	4	2	2						
1	ГК	ГСЭ	Кыргызский язык	4	120	60			60		60	4									1
2	ГК	ГСЭ	Русский язык	4	120	60			60		60		4								2
3	ГК	ГСЭ	Иностранный язык	4	120	60			60		60	4									1
4	ГК	ГСЭ	История Кыргызстана	2	60	30	18				12	30			2						4
5	ГК	ГСЭ	Философия	2	60	30	18				12	30		2							3
6	ГК	ГСЭ	Этика	2	60	30	18				12	30	2								1
			Вариативная часть	4	120	60	36				24	60		4							
1	ВК	ГСЭ	Психология	4	120	60	36				24	60		4							3
			Курсы по выбору	2	60	30	18		12		30				2						
3	ВК	ГСЭ	Предпринимательство в профессиональной сфере	2	60	30	18		12		30				2						4
			Всего:	24	720	360	108		192	60	360	10	4	6	4						
Математический и естественнонаучный цикл																					
			Базовая часть	6	180	90	36	38	16		90	2			4						
1	ГК	МЕН	Информатика	2	60	30	12	18			30	2									1
2	ГК	МЕН	Физика	4	120	60	24	20	16		60				4						4
			Вариативная часть	2	60	30	12		18		30				2						
1	ВК	МЕН	Безопасность жизнедеятельности	2	60	30	12		18		30				2						4
			Курсы по выбору	2	60	30	12		18		30				2						
2	КПВ	МЕН	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	2	60	30	12		18		30				2						4
			Всего:	10	300	150	60	38	52		150	2			8						
Профессиональный цикл																					
			Базовая часть	73	2190	1095	438		657		1095	16	16	6	6	8	8	9	4		
1	ГК	ПЦ	Математический анализ	18	540	270	108		162		270	6	6	6							1,2,3
2	ГК	ПЦ	Алгебра	10	300	150	60		90		150	5	5								1,2
3	ГК	ПЦ	Аналитическая геометрия	10	300	150	60		90		150	5	5								1,2
4	ГК	ПЦ	Комплексный анализ (Теория функций комплексного переменного)	6	180	90	36		54		90			6							4
5	ГК	ПЦ	Функциональный анализ	4	120	60	24		36		60				4						5
7	ГК	ПЦ	Дифференциальные уравнения	8	240	120	48		72		120				4	4					5,6

8	ГК	ПЦ	Дифференциальная геометрия и топология	8	240	120	48	72	120						4	4		6,7	
9	ГК	ПЦ	Дискретная математика	5	150	75	30	45	75							5		7	
10	ГК	ПЦ	Математическая логика	4	120	60	24	36	60								4	8	
			Вариативная часть	79	2370	1185	480	126	531	48	1185	2	10	10	9	19	10	11	8
1	ВК	ПЦ	Профессиональная информатика	2	60	30	12	18	30	2								1	
2	ВК	ПЦ	Теория чисел	4	120	60	24	36	60		4							2	
3	ВК	ПЦ	Теория и практика геометрических построений	3	90	45	18	27	45		3							2	
4	ВК	ПЦ	Элементарная математика	3	90	45	18	27	45		3							2	
5	ВК	ПЦ	Дополнительные главы алгебры и геометрии	6	180	90	36	54	90			6						3	
6	ВК	ПЦ	Педагогика	4	120	60	24		36	60		4						3	
7	ВК	ПЦ	Дополнительные главы математического анализа	5	150	75	30	45	75				5					4	
8	ВК	ПЦ	Теория вероятностей и математическая статистика, случайные процессы	7	210	105	42	63	105				4	3				4,5	
9	ВК	ПЦ	Методика преподавания математики	6	180	90	36	54	90					6				5	
10	ВК	ПЦ	Методика преподавания информатики	4	120	60	24	36	60					4				5	
11	ВК	ПЦ	Языки программирования	4	120	60	24	36	60					4				5	
12	ВК	ПЦ	Теория обучения и воспитания в школе	2	60	30	18		12	30					2			5	
13	ВК	ПЦ	Реализация ГОС среднего общего образования КР и предметных стандартов	2	60	30	12	18	30						2			6	
14	ВК	ПЦ	Численные методы	6	180	90	36	54	90						6			6	
15	ВК	ПЦ	Компьютерные технологии в образовании	6	180	90	36	54	90						2	4		6,7	
16	ВК	ПЦ	Методы изображения геометрических фигур	4	120	60	24	36	60							4		7	
17	ВК	ПЦ	Основы исследования в математическом образовании	3	90	45	18	27	45							3		7	
18	ВК	ПЦ	Уравнения в частных производных	6	180	90	36	54	90								6	8	
19	ВК	ПЦ	История математики	2	60	30	12	18	30								2	8	
20	ВК	ПЦ	Образование на основе устойчивого развития	2	60	30	12	18	30								2	8	
			Курсы по выбору	25	750	375	150	0	225	0	375	0	0	8	0	3	6	4	4
1	КПВ	ПЦ	Дисциплина 1	4	120	60	24	36	60			4						3	
2	КПВ	ПЦ	Дисциплина 2	4	120	60	24	36	60			4						3	
3	КПВ	ПЦ	Дисциплина 3	3	90	45	18	27	45				3					5	
4	КПВ	ПЦ	Дисциплина 4	4	120	60	24	36	60					4				6	
5	КПВ	ПЦ	Дисциплина 5	2	60	30	12	18	30					2				6	
6	КПВ	ПЦ	Дисциплина 6	4	120	60	24	36	60							4		7	
7	КПВ	ПЦ	Дисциплина 7	2	60	30	12	18	30								2	8	
			Всего:	177	5310	2655	1068	126	1413	48	2655	18	26	24	15	30	24	24	16

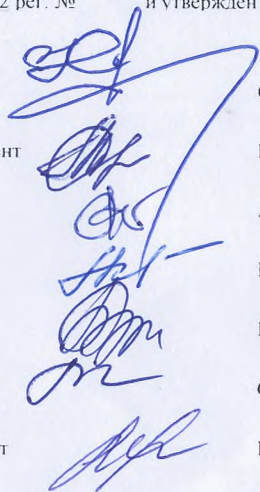
		Учебная и производственная практики	21	630					630				3		6	6	6	
1		Учебная практика	3	90					90				3					4
2		Производственная или педагогическая практика	6	180					180						6			6
3		Педагогическая практика	6	180					180							6		7
4		Предквалификационная практика	6	180					180								6	8
		Итоговая госаттестация и защита КвР	8	240					240								8	
2		ГОС аттестация (комплексный экзамен)	4	120					120								4	8
3		Защита квалификационной работы	4	120					120								4	8
		Всего:	29	870					870				3		6	6	14	
		Недельная нагрузка								30	30	30	30	30	30	30	30	
		Количество экзаменов								8	7	7	9	8	8	7	8	
		Итого	240	7200	3165	1230	164	1657	114	4035								
		* Физическая культура		360	180					180	30	30	30	30	30			2,4,6 зачет

* - дисциплины, не входящие в общее количество кредитов по ECTS

Учебный план составлен в соответствии Государственным образовательным стандартом по направлению 510100 - Математика. Академическая степень: бакалавр.
Утвержденным приказом МОиН КР от _____ 2022 рег. № _____ и утвержден решением Ученого совета ОшГУ (прот. № _____ от _____ 20 _____ г.)

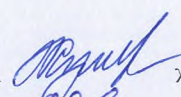



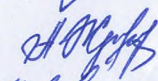
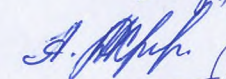


Составили:

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., профессор
 Доцент кафедры алгебры и геометрии, к.ф.-м.н., доцент
 Старший преподаватель кафедры алгебры и геометрии
 Доцент кафедры математического анализа, к.ф.-м.н., доцент
 Руков.МО школы-гимн.№38 им. Барпы Алыкулова
 Старший преподаватель кафедры ТОМИиОМ


 Сопуев У.А.
 Папиева Т.М.
 Акматов А.А.
 Келдибекова А.О.
 Борбоева Г.М.
 Селиванова Н.С.
 Мурзабаева А.Б.
 Мамажанова Т.Д.
 Садьков З.М.

Согласовано:

Члены УМО

Проректор заоч.обуч. с примен.дист.техн. и , д.б.н., проф.  Жумабаева Т.Т.
 Дир.депар.аккредит.и кач.образов, к.п.н., доцент  Алтыбаева М.
 Начальник учебн.части, к.м.н., доцент  Атабаев И.Н.
 Проректор по науке, к.ф.-м.н., доцент  Арапбаев Р.Н.
 Проректор по работе со студ.обществ., к.ф.-м.н., доцент  Артыкова Ж.А.
 Ученый секретарь, к.п.н., доцент  Асанбекова Ж.Ж.
 Руков.педагогической практики, к.п.н., доцент  Батыралиев А.
 Руков.производственной практики, к.п.н., доцент  Матикеев Т.К.

