



"Утверждаю"
 Ректор ОшГУ, профессор
 Кожобеков К. Г.
 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направления подготовки - 550200 "физико-математическое образование"

Профиль "Математика"

Академическая квалификационная степень - Магистр

Нормативный срок обучения - 2 года Форма обучения - очная

		I. График учебного процесса																																																II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)																						
Курсы	нед	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теор обуч	Экзам сесс	практика	Научно-исслед	Гос аттестация	Каникулы	Всего	Курсы															
		30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23									30	6	13	20	27										
	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																				
I	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	30	2	4	6	-	10	52	1												
II	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	13	2	4	4	30	3	20	104	2											
		Всего																																																43	4	4	30	3	20	104																

Обозначения: 5 - Теор обучение - Экзамен сессия НП - Научно-педагогическая практика УП - Управленческая практика А - Гос-я аттестация = - Каникулы
 РК - Рубежный контроль Н - Научно-исследовательская работа

III. План учебного процесса

№ п/п	Название дисциплины	Распределение учебного времени по видам занятий										Распределение по курсам и семестрам					
		Формы отчетности		Из них								1 курс		2 курс			
		Экзамены	Грудомк (в кред.)	Грудомк (в часах)	Аудитори	Лекции	Практ. занят.	Лабор. Занят	Семина. занят.	Практ. фила. поен.	СРС	1 сем. 16 нед	2 сем. 16 нед	3 сем. 16 нед	4 сем. 16 нед		
M.1	Общенаучный цикл (480 часов или 16 кредитов)																
	<i>Базовая часть (180 часов или 10 кредитов)</i>																
1.1	Философские проблемы современной науки	1	2	60	24	12	12					36	2				
1.2	Теоретические и прикладные проблемы современной науки	1	2	60	24	12	12					36	2				
1.3	Методология и методы научного исследования	1	4	120	48	24	24					72	4				
1.4	Психология образования	1	2	60	24	12	12					36	2				
	<i>Всего по базовой части:</i>		10	300	120	60	60					180					
	<i>Вариативная часть (ВК+КПВ: 300 часов или 10 кредитов)</i>																
	<i>Вузовский компонент (210 часов или 4 кредитов)</i>																
1.5	Технология высшего профессионального образования	2	4	120	48	24	24					72		4			
	<i>Курсы по выбору (90 часов или 2 кредита)</i>																
1.6	Деловое общение	2	2	60	24	12	12					36		2			
	<i>Всего по вариативной части:</i>		6	180	72	36	36					108					
	<i>Итого по общенаучному циклу:</i>		16	480	192	96	96					288					
M.2	Профессиональный цикл (1500 часов или 50 кредитов)																
	<i>Базовая часть (360 часов или 16 кредита)</i>																
2.1	Инновационные процессы в образовании	1	4	120	48	24	24					72	4				
2.2	Компьютерная символическая математика в науке и образовании	2	2	60	24	12	12					36		2			
2.3	Межпредметные связи в физико-математическом образовании	3	4	120	48	24	24					72			4		
2.4	Проблемы современной дидактики	3	2	60	24	12	12					36			2		
2.5	Маркетинг и экономика образования	2	2	60	24	12	12					36			2		
2.6	Основы менеджмента в образовании	2	2	60	24	12	12					36			2		
	<i>Всего по базовой части:</i>		16	480	192	96	96					288					
	<i>Вариативная часть (ВК+КПВ: 1260 часов или 34 кредита)</i>																
	<i>Вузовский компонент (780 часов или 26 кредита)</i>																
2.6	Дополнительные главы алгебры	2	5	150	60	30	30					90			5		
2.7	Дополнительные главы геометрии	2	4	120	48	24	24					72			4		
2.8	Дополнительные главы математического анализа	1	6	180	72	36	36					108	6				
2.9	Избранные главы элементарной математики	3	4	120	48	24	24					72				4	
2.10	Методика преподавания математики в 10-11 классах	1	5	150	60	30	30					90	5				
	<i>Всего по вузовскому компоненту:</i>		24	720	288	144	144					432					

Курсы по выбору (360 часов или 12 кредитов)												
2.11	Дисциплина 1	3	3	90	46	24	22		44	3		
2.12	Дисциплина 2	3	2	60	24	12	12		36	2		
2.13	Дисциплина 3	4	3	90	46	24	22		44	3		
2.13	Дисциплина 4	4	2	60	24	12	12		36	2		
Всего по КПВ:		10	300	140	72	68			160			
Всего по вариативной части:		34	1020	428	216	212			592			
Итого по профессиональному циклу:		50	1500	620	312	308			880	25 21 15 5		
М.3 Практика и научно-исследовательская работа (720 часов или 50 кредита)												
3.1	Научно-исследовательская работа (ИРА) <i>(ИРА)</i>	1	5	150	60				90	5		
3.2	Управленческая практика	2	9	270	108				162	9		
3.3	Научно-педагогическая практика	3	15	450	432				18	15		
3.4	Науч.-исслед. работа магистранта, включая выполнение магистерской диссертации <i>(определенная работа)</i>	4	21	630	432				198	21		
Всего:		50	1500	1032					468			
М.4 Итоговая государственная аттестация (90 часов или 4 кредита)												
4.1	Комплексный экзамен по профильным дисциплинам	4	2	60	24				36	2		
4.2	Защита магистерской диссертации	4	2	60	24				36	2		
Всего:		4	60	24					36			
Итого (3180 часов или 120 кредитов):		120	3540	1868	408	404			1672	5 9 15 25		
								Количество часов в неделю:	30	30	30	30
								Итого (в часах):	900	900	900	900
Число экзаменов		26							7	8	6	5

Учебный план составлен на основании ГОС ВПО МОиН КР от _____ г., рег. №116 и утвержден учебно-методическим советом ОшГУ протокол № ____ от _____ 2021г.

Согласовано:

Зав.отд.маг.и PhD, т.и.д., профессор

Декан МИТФ, ф.-м.н., доцент

Руков.прогр., к.п.н., доцент

И.о. зав.каф. ТОМИиОМ, старший преп.

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

Кенжаев И.Г.

Сопуев У.А.

Тагаева Д.А.

Тагаев У.Б.

Жуманова М.М.