

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Проректор

Квалификация,	МАГИСТР
срок обучения	2 года

КАЗАХСТАНСКИЙ ФИЛИАЛ МГУ

No

Дата (протокола) _____

ММ Математика и методы анализа данных

соответствует ОС МГУ по направлению подготовки 01.04.01 "Математика" (3++)

1. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

Обозначения

T

Теор. обучение

• •

Экзамен.

Учебн.

Пронизв.

Диплом

проекты или
сты

//

Государств. экзамены

—

Канцкулы

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам			объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ													
			Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ и проектов	Общая трудоемкость	в том числе ауд. занятий						Самостоятельная работа студентов	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс		
							Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
недель- теор обуч./ всего																										
18	16	17	8									23	29	20	17	15										
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25															
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		
	БАЗ БАЗОВАЯ ЧАСТЬ	40,00				1440	504	200	68		236	936														
	Б-ОК Блок общекультурной подготовки	10,00				360	168	66			102	192														
1	Б-ОК Философия	2,00	3			72	34	34				38				2,0										
2	Б-ОК Иностранный язык	4,00	2	1		144	68				68	76	2,0	2,0												
3	Б-ОК Основы управления проектами	2,00		3		72	34				34	38				2,0										
4	Б-ОК История и методология математики	2,00		4		72	32	32				40				4,0										
	Б-ОПД Блок общепрофессиональной подготовки	30,00				1080	336	134	68		134	744														
5	Б-ОПД Дополнительные (избранные) главы математического анализа	6,00	2			216	64	32			32	152			4,0											
6	Б-ОПД Алгебра	6,00	1			216	72	36			36	144	4,0													
7	Б-ОПД Дифференциальная геометрия	6,00	2			216	64	32			32	152			4,0											
8	Б-ОПД Дополнительные главы фундаментальных дисциплин направления	6,00	3			216	68	34			34	148			4,0											
9	Б-ОПД Специальный математический и компьютерный практикум	6,00		1,2		216	68		68			148	2,0	2,0												
	ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	40,00				1440	519	272			247	921														
	Вар Вариативная часть	40,00				1440	519	272			247	921														
10	Вар Сетевые пространства и задачи гармонического анализа	3,00	1			108	54	36			18	54	3,0													
11	Вар Задачи теории приближений в анизотропных пространствах	3,00	2			108	48	32			16	60		3,0												
12	Вар Прикладные задачи оптимального управления и численные методы их решения	3,00	3			108	51	34			17	57			3,0											
13	Вар Теория баз данных и информационного поиска	3,00		4		108	24	16			8	84				3,0										
14	Вар Научно-исследовательский семинар	8,00	4	1,2,3		288	118				118	170	2,0	2,0	2,0	2,0										
15	Вар Дисциплины по выбору студента (в том числе не менее 4 з.ед. на иностранном языке)	20,00	1,3,4	1,2		720	224	154			70	496	6,0	2,0	4,0	2,0										
	Пр НИР Практики и научно-исследовательской работа	31,00				1116						1116														
	Уч Учебная практика	3,00				108						108														
16	Уч Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3,00		2		108						108		0,0												
	Пр Производственная практика	12,00				432						432														
17	Пр Преддипломная	12,00		4		432						432				0,0										
	НИР Научно-исследовательской работа	16,00				576						576														
18	НИР *Научно-исследовательская работа	16,00		3	2	576						576	0,0	0,0	0,0	0,0										
	ГИА ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	9,00				324						324														
	ГЭ Государственные экзамены	3,00				108						108														
19	ГЭ Государственный экзамен по направлению "Математика"	3,00	4			108						108					0,0									
	ВР Выпускные работы и проекты	6,00				216						216														
20	ВР Защита выпускной квалификационной работы	6,00	4			216						216					0,0									
по основному подплану		Всего часов теоретического обучения				4320	1023	472	68		483	3297	19	19	17	11										
		в том числе без физкультуры, факультативов				4320	1023	472	68		483	3297	19	19	17	11										
		Всего кредитов по семестрам											27,0	33,0	24,0	36,0										
		Недельная нагрузка в семестре											1,2	1,1	1,2	2,1										
		Число курсовых работ				1								1												
		Число экзаменов				15	Трудоемкость в зачетных единицах						120,0	3	4	4	4									
Число зачетов				4									4	4	3	3										

* Научно-исследовательская работа (1-4 семестры) совмещена с теоретическим обучением, в рамках НИР выполняется курсовая работа объемом 1 з.е.

Подплан	Семестр	Уточняемый предмет	Кредит	Уточняющий предмет	Кредит
маг_математика_кф	1	Иностранный язык	2	Английский язык	2
	2		2	Английский язык	2
	1	Дисциплины по выбору (в том числе не менее 4 з.ед. на иностранном языке)	3	Анизотропные функциональные пространства: интерполяция и теоремы вложения	3
	1		3	Дискретные пространства, введение в теорию интерполяции	3
	1		5	Мартингалы и стохастическое исчисление	5
	1		5	Анализ временных рядов	5
	2		3	Избранные вопросы теории чисел	3
	2		3	Современные вопросы спектральной теории операторов	3
	3		5	Введение в компьютерный интеллект, машинное обучение	5
	3		5	Нейронные сети	5
	4		4	Введение в теорию усреднения (на английском языке)	4
	4		4	Математическая теория пограничного слоя жидкостей (на английском языке)	4
				и другие	

В соответствии с приказом №4 от 11.01.2012 МГУ "Об утверждении порядка разработки, утверждения и внесения изменений в учебные планы МГУ имени М.В.Ломоносова", структурные подразделения, осуществляющие образовательный процесс, могут вносить предложения по внесению изменений в утвержденные учебные планы в рамках соответствующих образовательных стандартов в следующих случаях:

- для изменения последовательности изучения дисциплин учебного плана;
- для изменени формы отчетности дисциплин, на изучение которых отводится менее 3 зачетных единиц;
- для изменения,обновления и введения новых курсов учебных дисциплин, составляющих вариативную часть в пределах суммарной трудоемкости вариативной части, определенной соответствующим стандартом и учебным планом;
- для изменения перечня факультативных дисциплин;
- для изменения сроков проведения практик с учетом местных условий;
- для изменения графика учебного процесса.

Предложения по внесению изменений в утвержденные учебные планы оформляются решением Ученого совета соответствующего структурного подразделения в виде приложения к учебному плану. Форма приложения полностью соответствует форме исходного учебного плана. Указанные изменения вступают в силу после утверждения приложения Управлением академической политики и организации учебного процесса МГУ. Утвержденное приложение является неотъемлемой частью соответствующего учебного плана.

Внесение иных изменений в учебные планы осуществляется на основании решения Ученого совета МГУ.

Утверждено решением Ученого совета
Казахстанского филиала МГУ

 Директор
Сидорович А.В.