УТВЕРЖДЕНО

Ректор
Московского государственного
университета имени
М.В.Ломоносова
академик РАН

В. А. Садовничий

№ 3 01.08.2016
Дата (протокола)

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ФБ_МАТЕМАТИКА_КФ_2016
направление
01.03.01 Математика

КАЗАХСТАНСКИЙ ФИЛИАЛ МГУ

Квалификация, БАКАЛАВР
срок обучения 4 года

соответствует ФГОС бакалавра по направлению 01.03.01 Математика

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

КУРСЫ	Сентябрь				29	Октябрь			27	Ноябрь				Декабрь				29	Январь			26	Февраль			23	Март				30	Апрель			27	Май				Июнь				29	Июль			27	Август				Теор.обуч.	Экзам.сессия	Учеб.прак.	Произв.прак.	ГЭК и ДР	Каникулы	ВСЕГО	Курсы
					IX				X									XII				I				II					III				IV									VI				VII												
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23								
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31								
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	::	О	О	=	=	=	=	=	=	=	34	7	2			9	52	I
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	::	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	35	8				9	52	II
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	Х	Х	=	=	=	=	=	=	=	=	34	6		2		10	52	III
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	=	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	::	::	::	Х	//	//	II	II	II	II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	28	6		1	6	11	52	IV
V																																																												V
VI																																																												VI
																																																		Итого			131	27	2	3	6	39	208	

Обозначения: Т Теор. обучение; :: Экзамен. сессия; О Учебн. практика; Х Произв. практика; II Дипломные проекты или работы; // Государств. экзамены; = Каникулы

№ 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	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	18	17	18	16	18	10				
														23	29	24	28	23	29	23	29				
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
	ФД	**Дисциплины (модули)**	**222,00**				**8320**	**4302**	**1691**		**930**	**1681**	**4018**												
	ФДб	**Дисциплины, базовая часть**	**138,00**				**4968**	**2625**	**1129**		**399**	**1097**	**2343**												
1	ФДб	История России	3,00	6			108	64	32			32	44						4,0						
2	ФДб	Иностранный язык	12,00	3	1,2,4		432	207			207		225	3,0	3,0	3,0	3,0								
3	ФДб	Философия	3,00		6		108	64	32			32	44						4,0						
4	ФДб	Казахский язык	4,00	2	1		144	84			84		60	2,0	3,0										
5	ФДб	История Казахстана	3,00	5			108	72	36			36	36					4,0							
6	ФДб	Экономическая теория	3,00	8			108	60	30			30	48								6,0				
7	ФДб	Численные методы	8,00	8	7		288	108	54			54	180							4,0	4,0				
8	ФДб	Математический анализ	28,00	1,2,3,4	1,2,3,4		1008	518	259			259	490	8,0	8,0	8,0	6,0								
	ФДб	**Модуль "Алгебра"**																							
9	ФДб	Алгебра	8,00	1,3	1,3		288	144	72			72	144	4,0		4,0									
10	ФДб	Линейная алгебра и геометрия	6,00	2	2		216	128	64			64	88		8,0										
11	ФДб	Аналитическая геометрия	6,00	1	1		216	144	72			72	72	8,0											
	ФДб	**Модуль "Дискретная математика и математическая логика"**																							
12	ФДб	Введение в математическую логику	3,00	2			108	48	32			16	60		3,0										
13	ФДб	Теория дискретных функций	3,00	2			108	48	32			16	60		3,0										
14	ФДб	Дискретная математика	4,00	7			144	72	36			36	72							4,0					
15	ФДб	Дифференциальные уравнения	8,00	4	3		288	140	70			70	148			4,0	4,0								
16	ФДб	Комплексный анализ	8,00	5,6	5	6	288	136	68			68	152					4,0	4,0						
17	ФДб	Функциональный анализ	8,00	5,6	5,6		288	136	68			68	152					4,0	4,0						
	ФДб	**Модуль "Дифференциальная геометрия и топология"**																							
18	ФДб	Введение в топологию	3,00		3		108	72	36			36	36			4,0									
19	ФДб	Классическая дифференциальная геометрия	3,00	4	4		108	68	34			34	40				4,0								
20	ФДб	Дифференциальная геометрия и топология	4,00	5	5		144	72	36			36	72					4,0							
	ФДб	**Модуль "Теория вероятностей, случайные процессы"**																							
21	ФДб	Теория вероятностей	3,00	4	4		108	68	34			34	40				4,0								
22	ФДб	Случайные процессы	3,00	6	6		108	64	32			32	44						4,0						
23	ФДб	Безопасность жизнедеятельности	2,00		7		72	36			36		36							2,0					
24	ФДб	Физическая культура	2,00		3		72	72			72					4,0									
	ФДВ	**Дисциплины.вариативная часть**	**84,00**				**3352**	**1677**	**562**		**531**	**584**	**1675**												
25	ФДв	Дисциплины по выбору студента	5,00		3,8		180	76	36			40	104			2,0					4,0				
26	ФДв	Технология программирования и работа на ЭВМ	13,00	3	1,2,4		468	259			259		209	4,0	4,0	4,0	3,0								
27	ФДв	Физика	6,00	4	3		216	140	70			70	76			4,0	4,0								
28	ФДв	Классическая механика	4,00	7	7		144	72	36			36	72							4,0					
29	ФДв	Выпуклый анализ	3,00	8			108	40	20			20	68								4,0				
30	ФДв	Дисциплины по выбору студента	6,00		7,8		216	112	56			56	104							4,0	4,0				
31	ФДв	Практикум на ЭВМ	4,00		5,6		144	68				68	76					2,0	2,0						
32	ФДв	Действительный анализ	3,00	4			108	68	34			34	40				4,0								
33	ФДв	Уравнения с частными производными	8,00	6	5		288	136	68		68		152					4,0	4,0						
34	ФДв	Элементы теории чисел	3,00	1			108	54	36			18	54	3,0											
35	ФДв	Теория чисел	4,00	7	7		144	72	36			36	72							4,0					
36	ФДв	Математическая статистика	4,00	5	5		144	72	36			36	72					4,0							
37	ФДв	Вариационное исчисление и оптимальное управление	4,00	7	7	7	144	72	36			36	72							4,0					
38	ФДв	Практикумы	2,00		3,7		72	36				36	36			1,0				1,0					
39	ФДв	Дисциплины по выбору студента	15,00	8	6,8		540	196	98			98	344				4,0	4,0	4,0		6,0				
40	ФДв	Элективные занятия по физической культуре			4		328	204			204		124	4,0	4,0		4,0								
	Фпрак	**Практики**	**9,00**				**324**						**324**												
41	Фпрак	Учебная	3,00		2		108						108		0,0										
42	Фпрак	Производственная	3,00		6		108						108						0,0						
43	Фпрак	*Преддипломная	3,00		8		108						108								0,0				
	ФИГА	**Итоговая государственная аттестация**	**9,00**				**324**						**324**												
	ФГЭ	**Государственные экзамены**	**3,00**				**108**						**108**												
44	ФГЭ	Междисциплинарный экзамен по направлению "Математика"	3,00	8			108						108								0,0				
	ФВР	**Выпускные работы и проекты**	**6,00**				**216**						**216**												
45	ФВР	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы бакалавра	6,00	8			216						216								0,0				
	ДОП	**Дополнительно сдано**																							
	Факул	**Факультативные дисциплины**																							
46	Факул	Факультативные дисциплины																							

по основному подплану	Всего часов теоретического обучения	**8968**	**4302**	**1691**		**930**	**1681**	**4666**	**36,0**	**36,0**	**38,0**	**39,0**	**30,0**	**30,0**	**27,0**	**29,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	
	в том числе без физкультуры, факультативов	**8640**	**4026**	**1691**		**726**	**1681**	**4542**	**32,0**	**32,0**	**34,0**	**32,0**	**30,0**	**30,0**	**27,0**	**29,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	
	Всего кредитов по семестрам								**30,0**	**30,0**	**30,0**	**30,0**	**29,0**	**31,0**	**29,0**	**31,0**					
	Недельная нагрузка в семестре								**1,5**	**1,5**	**1,4**	**1,4**	**1,3**	**1,7**	**1,4**	**2,1**					
	Число курсовых работ	2	**Трудоемкость в зачетных единицах**					**240,0**						1	1						
	Число экзаменов	39							4	5	4	6	5	5	4	6					
	Число зачетов	48							6	5	8	6	6	6	7	4					

* Преддипломная практика частично совмещена с теоретическим обучением