

Квалификация, Математик. Механик. Преподаватель.

срок обучения 6 лет

Дата (протокола)

специализация "Фундаментальная математика"

соответствует ОС_МГУ специалиста по специальности 01.05.01. "Фундаментальные математика и механика"

Для иностранных обучающихся

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

I. График учебного процесса

КУРСЫ	Сентябрь																												Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август							Теор. обуч.	Экзам. сессия	Учеб. прак.	Произв. прак.	ГЭК и ДР	Каникулы	ВСЕГО	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	IX							X							XI							XII							I							II							III							IV							V							VI							VII							VIII							IX							X							XI															XII																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	4	11	18	25	2	9	16	23	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5									12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5	12	19	26	1	8	15	22	3	10	17	24	5

Обозначения

T

Теор. обучение

44

Экзамен.

Q

учебн.

Произ.

1

Дипломные проекты или
набаты.

Государств. экзамены

1

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		17	18	17	18	17	18	17	18	17	14	14	
												23		29	23	29	23	29	23	29	23	29	23	29	23
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	222,00				7992	4432	1858		1014	1560	3560													
	Б-ОК Блок общекультурной подготовки	52,00				1872	1363	383		734	246	509													
	Б-ОК Модуль Иностранный язык																								
1	Б-ОК Иностранный язык (Русский язык)	20,00	4,6,7	1,2,3		720	702			702		18	8,0	8,0	6,0	6,0	4,0	4,0	4,0						
3	Б-ОК Философия	6,00	10	9		216	105	70				35										3,0	3,0		
4	Б-ОК История	5,00	8	7		180	105	53				52	75						3,0	3,0					
	Б-ОК Модуль Экономика																								
5	Б-ОК Экономическая теория	5,00	10	9		180	105	70				35	75									3,0	3,0		
	Б-ОК Модуль Правоведение																								
6	Б-ОК Правоведение*	4,00		11		144	56	28				28	88											4,0	
7	Б-ОК Русский язык и культура речи	4,00	11	10		144	124	62				62	20										4,0	4,0	
8	Б-ОК История и методология математики и механики*	4,00		8		144	68	68				76							4,0						
9	Б-ОК Безопасность жизнедеятельности	2,00		2		72	34					34	38		2,0										
10	Б-ОК Физическая культура	2,00		8		72	64	32		32		8							2,0						
	Б-ОПД Блок общепрофессиональной подготовки	170,00				6120	3069	1475		280	1314	3051													
	Б-ОПД Модуль Математический анализ																								
11	Б-ОПД Математический анализ**	31,00	1,2,3,4	1,2,3,4		1116	560	280				280	556	8,0	8,0	8,0	8,0								
12	Б-ОПД Действительный анализ	4,00	4			144	68	34				34	76				4,0								
13	Б-ОПД Функциональный анализ	8,00	6	5,6		288	140	70				70	148				4,0	4,0							
	Б-ОПД Модуль Алгебра																								
14	Б-ОПД Алгебра	11,00	1,3	1,3		396	198	108				90	198	6,0		5,0									
15	Б-ОПД Линейная алгебра и геометрия	8,00	2	2		288	136	68				68	152		8,0										
	Б-ОПД Модуль Геометрия и топология																								
16	Б-ОПД Аналитическая геометрия	8,00	1	1		288	144	72				72	144	8,0											
17	Б-ОПД Введение в топологию*	3,00		3		108	54	36				18	54			3,0									
18	Б-ОПД Классическая дифференциальная геометрия	4,00	4	4		144	68	34				34	76				4,0								
19	Б-ОПД Наглядная геометрия и топология	4,00	2			144	68	34				34	76		4,0										
	Б-ОПД Модуль Дифференциальные уравнения и приложения																								
20	Б-ОПД Дифференциальные уравнения	8,00	4	3		288	140	70				70	148			4,0	4,0								
21	Б-ОПД Уравнения с частными производными	7,00	6	5		252	140	70				70	112				4,0	4,0							
	Б-ОПД Модуль Теория вероятностей и случайные процессы																								
22	Б-ОПД Теория вероятностей	4,00	4	4		144	68	34				34	76			4,0									
23	Б-ОПД Теория случайных процессов	4,00	6	6		144	68	34				34	76				4,0								
	Б-ОПД Модуль Теоретическая механика																								
24	Б-ОПД Классическая механика	4,00	7	7		144	72	36				36	72					4,0							
25	Б-ОПД Аналитическая механика	4,00	8			144	68	34				34	76					4,0							
	Б-ОПД Модуль Механика сплошных сред																								
26	Б-ОПД Основы механики сплошных сред	4,00	9			144	72	36				36	72									4,0			
	Б-ОПД Модуль Практикумы																								
27	Б-ОПД Практикум на ЭВМ*	8,00		5,6,7,8		288	140			140		148					2,0	2,0	2,0	2,0					
	Б-ОПД Модуль Дискретный анализ																								
28	Б-ОПД Теория дискретных функций	3,00	2			108	51	34				17	57		3,0										
29	Б-ОПД Введение в математическую логику и теорию алгоритмов	3,00	3			108	54	36				18	54			3,0									
30	Б-ОПД Дискретная математика	4,00	7			144	72	36				36	72					4,0							
31	Б-ОПД Элементы теории чисел	3,00		1		108	72	36				36	36	4,0											
	Б-ОПД Модуль Управление и оптимизация																								
32	Б-ОПД Вариационное исчисление и оптимальное управление	4,00	7			144	72	36				36	72					4,0							
	Б-ОПД Модуль Численные методы, программирование и информатика																								
33	Б-ОПД Численные методы	8,00	8	7,8		288	140	70				70	148					4,0	4,0						
34	Б-ОПД Работа на ЭВМ и программирование**	14,00	3	1,2,4		504	264	107		140	17	240	4,0	3,0	5,0	3,0									
	Б-ОПД Модуль Физика																								
35	Б-ОПД Физика	7,00	10	9		252	140	70				70	112									4,0	4,0		
	ВАРИА ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	80,00				3208	1573	1032		363	178	1635													
	В-ГЭС Гуманитарный, социальный и экономический	4,00				472	398	70		328		74													
36	В-ГЭС Межфакультетские курсы по выбору студента	4,00		6,7,8,9		144	70	70				74					1,0	1,0	1,0	1,0					
				1,2,3,4,5,6,7																					
	В-ГЭС Элективные курсы по физической культуре					328	328			328				4,0	4,0	4,0	4,0	2,0	2,0	2,0					
	В-ЕН Естественно-научный	12,00				432	196	196				236													
	В-ЕН Модуль Современное естествознание																								
37	В-ЕН Естественнонаучные дисциплины по выбору студента	10,00	8,9	7, 10,11		360	168	168				192						2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			
38	В-ЕН Естественнонаучный курс на иностранном языке по выбору студента	2,00		11		72	28	28				44											2,0		
	В-ПД Профессиональный	64,00				2304	979	766		35	178	1325												2,0	
39	В-ПД Теория функций комплексного переменного	8,00	5,6	5		288	140	70				70	148				4,0	4,0							
40	В-ПД Дифференциальная геометрия и топология	4,00	5			144	72	36				36	72				4,0								
41	В-ПД Математическая статистика	4,00	5	5		144	72	36				36	72				4,0								
42	В-ПД Теория чисел	4,00	7			144	72	36				36	72					4,0							
43	В-ПД Практикумы по выбору студента	2,00		4,5		72	35			35		37				1,0	1,0								
44	В-ПД Научные основы и методика преподавания естественнонаучных дисциплин	2,00		11		72	28	28				44											2,0		
45	В-ПД Специальные курсы (по выбору кафедры)	20,00	6,9,9,10	9,10		720	242	242				478				2,0	2,0				6,0	4,0			
			8,11,11																						
46	В-ПД Специальные курсы (по выбору студента)	14,00		,11		504	150	150				354						2,0	2,0				6,0		
46	В-ПД Специальный курс на иностранном языке по выбору студента	2,00	11			72	28	28				44											2,0		
47	В-ПД Специальный курс "Русский язык при изучении профессиональных дисциплин"	4,00	9			144	140	140				4						4,0	4,0						
	Пр НИР Практики и научно-исследовательской работа	49,00				1764	266				266	1498													
	Прак Практики	24,00				864						864													
48	Прак Производственная практика*	6,00		11		216						216											0,0		
49	Прак Педагогическая практика***	3,00		12		108						108												0,0	
50	Прак Преддипломная практика****	15,00		12		540						540												0,0	
	НИР Научно-исследовательской работа	25,00				900	266				266	634											</		

[illegible]

УАП и ОУП МГУ НИВЦ МГУ АИС "Учебный план"																									04.04.2019	
№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Трудоёмкость 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 лабораторных	Общая трудоёмкость	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		17	18	17	18	17	18	17	18	17	14	14		
												23		29	23	29	23	29	23	29	23	29	23	29	23	28
												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		

ПРИМЕЧАНИЯ:

* По соответствующим предметам предусмотрен "Зачет с оценкой" в заключительном семестре

** Считать итоговой оценкой по курсам "Математический анализ" и "Работа на ЭВМ и программирование" оценку третьего семестра.

*** В 12 семестре Педагогическая и Преддипломная практики проходит параллельно с теоретическим обучением.

**** Научно-исследовательская работа в 6,8,10,12 семестрах проходит параллельно с теоретическим обучением.

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 трудоёмкости 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
механико-математического факультета 28.03.2019г.


И.о. декана
Чубариков В.Н.

Проректор
Вржещ П.В.