

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА  
МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОЧИЙ ПЛАН

на 2008/2009 учебный год для 3-го курса механико-математического факультета (основное отделение, очная форма обучения),  
обучающихся по программе "МАТЕМАТИКА" (направление 511200 "Математика. Прикладная математика", специальность 010100 "Математика")

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 5 ( теор.об.- 18 нед.)									Семестр № 6 ( теор.об.- 16 нед.)										
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет- ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет- ность	
				всего	в неделю				Зач.	Экз.	всего			в неделю				Зач.	Экз.		
					Всего	Лек	Сем	Лаб						Всего	Лек	Сем	Лаб				
Физическая культура	136	72	0	72	4	0	0	4	зач.		64	0	64	4	0	0	4	зач.			
Уравнения с частными производными	204	108	36	72	4	2	2	0	зач.		96	32	64	4	2	2	0		экз.		
Комплексный анализ	204	108	36	72	4	2	2	0	зач.	экз.	96	32	64	4	2	2	0		экз.		
Теория случайных процессов	96										96	32	64	4	2	2	0	зач.	экз.		
Математическая статистика	108	108	36	72	4	2	2	0	зач.	экз.											
Дифференциальная геометрия и топология	108	108	36	72	4	2	2	0		экз.											
Функциональный анализ	204	108	36	72	4	2	2	0	зач.	экз.	96	32	64	4	2	2	0	зач.	экз.		
Практикум на ЭВМ	102	54	18	36	2	0	0	2	зач.		48	16	32	2	0	0	2	зач.			
<b>Всего (общая часть плана)</b>	<b>1162,0</b>	<b>666,0</b>	<b>198,0</b>	<b>468,0</b>	<b>26,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>496,0</b>	<b>144,0</b>	<b>352,0</b>	<b>22,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>		
<b>математический анализ</b>																					
Специальные курсы	136	72	36	36	2	2	0	0			64	32	32	2	2	0	0		экз.		
Спецсеминар	136	72	36	36	2	0	2	0			64	32	32	2	0	2	0	зач.			
Спецсеминар													к 04.04, прод. 16 нед.							экз.	
<b>Всего математический анализ</b>	<b>1434,0</b>	<b>810,0</b>	<b>270,0</b>	<b>540,0</b>	<b>30,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>624,0</b>	<b>208,0</b>	<b>416,0</b>	<b>26,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>		
<b>высшая алгебра</b>																					
Специальные курсы	136	72	36	36	2	2	0	0			64	32	32	2	2	0	0		экз.		
Спецсеминар	136	72	36	36	2	0	2	0			64	32	32	2	0	2	0	зач.			
Спецсеминар													к 04.04, прод. 16 нед.							экз.	
<b>Всего высшая алгебра</b>	<b>1434,0</b>	<b>810,0</b>	<b>270,0</b>	<b>540,0</b>	<b>30,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>624,0</b>	<b>208,0</b>	<b>416,0</b>	<b>26,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>		
<b>дискретная математика</b>																					
Специальные курсы	136	72	36	36	2	2	0	0			64	32	32	2	2	0	0		экз.		
Спецсеминар	136	72	36	36	2	0	2	0			64	32	32	2	0	2	0	зач.			
Спецсеминар													к 04.04, прод. 16 нед.							экз.	
<b>Всего дискретная математика</b>	<b>1434,0</b>	<b>810,0</b>	<b>270,0</b>	<b>540,0</b>	<b>30,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>624,0</b>	<b>208,0</b>	<b>416,0</b>	<b>26,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>		
<b>дифференциальные уравнения</b>																					
Специальные курсы	136	72	36	36	2	2	0	0			64	32	32	2	2	0	0		экз.		

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 5 ( теор.об.- 18 нед.)									Семестр № 6 ( теор.об.- 16 нед.)								
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных				Отчет-ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных				Отчет-ность			
				всего	в неделю			Зач.	Экз.			всего	в неделю			Зач.	Экз.		
					Всего	Лек	Сем						Лаб	Всего	Лек			Сем	Лаб
Спецсеминар	136	72	36	36	2	0	2	0			64	32	32	2	0	2	0	зач.	
Спецсеминар													к 04.04, прод. 16 нед.					экз.	
<b>Всего дифференциальные уравнения</b>	<b>1434,0</b>	<b>810,0</b>	<b>270,0</b>	<b>540,0</b>	<b>30,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>624,0</b>	<b>208,0</b>	<b>416,0</b>	<b>26,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>
<b>теория вероятностей</b>																			
Специальные курсы	136	72	36	36	2	2	0	0			64	32	32	2	2	0	0		экз.
Спецсеминар	136	72	36	36	2	0	2	0			64	32	32	2	0	2	0	зач.	
Спецсеминар													к 04.04, прод. 16 нед.					экз.	
<b>Всего теория вероятностей</b>	<b>1434,0</b>	<b>810,0</b>	<b>270,0</b>	<b>540,0</b>	<b>30,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>624,0</b>	<b>208,0</b>	<b>416,0</b>	<b>26,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>
<b>вычислительная математика</b>																			
Специальные курсы	136	72	36	36	2	2	0	0			64	32	32	2	2	0	0	зач.	
Спецсеминар	136	72	36	36	2	0	2	0			64	32	32	2	0	2	0	зач.	
Спецсеминар													к 04.04, прод. 16 нед.					экз.	
<b>Всего вычислительная математика</b>	<b>1434,0</b>	<b>810,0</b>	<b>270,0</b>	<b>540,0</b>	<b>30,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>624,0</b>	<b>208,0</b>	<b>416,0</b>	<b>26,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>
<b>актуарно-финансовый анализ</b>																			
Спецсеминар	102	54	18	36	2	0	2	0			48	16	32	2	0	2	0	зач.	
Спецсеминар													к 04.04, прод. 16 нед.					экз.	
Многомерный статистический анализ	48										48	16	32	2	2	0	0		экз.
<b>Актуарная математика</b>																			
Актуарная математика в страховании жизни	54	54	18	36	2	2	0	0		экз.									
Теория риска и перестрахование	54	54	18	36	2	2	0	0		экз.									
<b>Финансовая математика</b>																			
Финансовые инструменты и модели	48										48	16	32	2	2	0	0		экз.
<b>Всего актуарно-финансовый анализ</b>	<b>1468,0</b>	<b>828,0</b>	<b>252,0</b>	<b>576,0</b>	<b>32,0</b>	<b>14,0</b>	<b>12,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>640,0</b>	<b>192,0</b>	<b>448,0</b>	<b>28,0</b>	<b>12,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>7,0</b>
<b>защита информации</b>																			
Спецсеминар	102	54	18	36	2	0	2	0			48	16	32	2	0	2	0	зач.	
Спецсеминар													к 04.04, прод. 16 нед.					экз.	
Алгебраические алгоритмы и их сложность	45	45	9	36	2	2	0	0	зач.										
Введение в криптографию	130	90	18	72	4	2	2	0			40	8	32	2	2	0	0		экз.
Алгебраические числа	80										80	16	64	4	2	2	0	зач.	
<b>Всего защита информации</b>	<b>1519,0</b>	<b>855,0</b>	<b>243,0</b>	<b>612,0</b>	<b>34,0</b>	<b>14,0</b>	<b>14,0</b>	<b>6,0</b>	<b>7,0</b>	<b>4,0</b>	<b>664,0</b>	<b>184,0</b>	<b>480,0</b>	<b>30,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>
<b>казахский</b>																			
Специальные курсы	136	72	36	36	2	2	0	0			64	32	32	2	2	0	0		экз.
Спецсеминар	136	72	36	36	2	2	0	0			64	32	32	2	0	2	0	зач.	

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 5 ( теор.об.- 18 нед.)									Семестр № 6 ( теор.об.- 16 нед.)								
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных				Отчет-ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных				Отчет-ность			
				всего	в неделю			Зач.	Экз.			всего	в неделю			Зач.	Экз.		
					Всего	Лек	Сем						Лаб	Всего	Лек			Сем	Лаб
Спецсеминар												к 04.04, прод. 16 нед.						Экз.	
<b>Всего казахский</b>	<b>1434,0</b>	<b>810,0</b>	<b>270,0</b>	<b>540,0</b>	<b>30,0</b>	<b>14,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>624,0</b>	<b>208,0</b>	<b>416,0</b>	<b>26,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>
<b>теория функций и функциональный анализ</b>																			
Специальные курсы	136	72	36	36	2	2	0	0			64	32	32	2	2	0	0		Экз.
Спецсеминар	136	72	36	36	2	0	2	0			64	32	32	2	0	2	0	зач.	
Спецсеминар												к 04.04, прод. 16 нед.						Экз.	
<b>Всего теория функций и функциональный анализ</b>	<b>1434,0</b>	<b>810,0</b>	<b>270,0</b>	<b>540,0</b>	<b>30,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>624,0</b>	<b>208,0</b>	<b>416,0</b>	<b>26,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>
<b>математическая логика</b>																			
Специальные курсы	136	72	36	36	2	2	0	0			64	32	32	2	2	0	0		Экз.
Спецсеминар	136	72	36	36	2	0	2	0			64	32	32	2	0	2	0	зач.	
Спецсеминар												к 04.04, прод. 16 нед.						Экз.	
<b>Всего математическая логика</b>	<b>1434,0</b>	<b>810,0</b>	<b>270,0</b>	<b>540,0</b>	<b>30,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>624,0</b>	<b>208,0</b>	<b>416,0</b>	<b>26,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>
<b>теория чисел</b>																			
Специальные курсы	136	72	36	36	2	2	0	0			64	32	32	2	2	0	0		Экз.
Спецсеминар	136	72	36	36	2	0	2	0			64	32	32	2	0	2	0	зач.	
Спецсеминар												к 04.04, прод. 16 нед.						Экз.	
<b>Всего теория чисел</b>	<b>1434,0</b>	<b>810,0</b>	<b>270,0</b>	<b>540,0</b>	<b>30,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>624,0</b>	<b>208,0</b>	<b>416,0</b>	<b>26,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>
<b>математическая теория интеллектуальных систем</b>																			
Специальные курсы	136	72	36	36	2	2	0	0			64	32	32	2	2	0	0		Экз.
Спецсеминар	136	72	36	36	2	0	2	0			64	32	32	2	0	2	0	зач.	
Спецсеминар												к 04.04, прод. 16 нед.						Экз.	
<b>Всего математическая теория интеллектуальн</b>	<b>1434,0</b>	<b>810,0</b>	<b>270,0</b>	<b>540,0</b>	<b>30,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>624,0</b>	<b>208,0</b>	<b>416,0</b>	<b>26,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>
<b>высшая геометрия и топология</b>																			
Специальные курсы	136	72	36	36	2	2	0	0			64	32	32	2	2	0	0		Экз.
Спецсеминар	136	72	36	36	2	0	2	0			64	32	32	2	0	2	0	зач.	
Спецсеминар												к 04.04, прод. 16 нед.						Экз.	
<b>Всего высшая геометрия и топология</b>	<b>1434,0</b>	<b>810,0</b>	<b>270,0</b>	<b>540,0</b>	<b>30,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>624,0</b>	<b>208,0</b>	<b>416,0</b>	<b>26,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>
<b>общая топология и геометрия</b>																			
Специальные курсы	136	72	36	36	2	2	0	0			64	32	32	2	2	0	0		Экз.
Спецсеминар	136	72	36	36	2	0	2	0			64	32	32	2	0	2	0	зач.	
Спецсеминар												к 04.04, прод. 16 нед.						Экз.	
<b>Всего общая топология и геометрия</b>	<b>1434,0</b>	<b>810,0</b>	<b>270,0</b>	<b>540,0</b>	<b>30,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>624,0</b>	<b>208,0</b>	<b>416,0</b>	<b>26,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>

ДИСЦИПЛИНЫ	Объем за год	Семестр № 5 ( теор.об.- 18 нед.)									Семестр № 6 ( теор.об.- 16 нед.)										
		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет-ность		Нагруз. за сем.	Сам. раб.	Аудиторных						Отчет-ность	
				всего	в неделю				Зач.	Экз.	всего			в неделю				Зач.	Экз.		
					Всего	Лек	Сем	Лаб						Всего	Лек	Сем	Лаб				
<b>дифференциальная геометрия</b>																					
Специальные курсы	136	72	36	36	2	2	0	0			64	32	32	2	2	0	0		экз.		
Спецсеминар	136	72	36	36	2	0	2	0			64	32	32	2	0	2	0	зач.			
Спецсеминар											к 04.04, прод. 16 нед.							экз.			
<b>Всего дифференциальная геометрия</b>	<b>1434,0</b>	<b>810,0</b>	<b>270,0</b>	<b>540,0</b>	<b>30,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>624,0</b>	<b>208,0</b>	<b>416,0</b>	<b>26,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>		
<b>математическая статистика</b>																					
Специальные курсы	136	72	36	36	2	2	0	0			64	32	32	2	2	0	0		экз.		
Спецсеминар	136	72	36	36	2	0	2	0			64	32	32	2	0	2	0	зач.			
Спецсеминар											к 04.04, прод. 16 нед.							экз.			
<b>Всего математическая статистика</b>	<b>1434,0</b>	<b>810,0</b>	<b>270,0</b>	<b>540,0</b>	<b>30,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>624,0</b>	<b>208,0</b>	<b>416,0</b>	<b>26,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>		
<b>общие проблемы управления</b>																					
Специальные курсы	136	72	36	36	2	2	0	0			64	32	32	2	2	0	0		экз.		
Спецсеминар	136	72	36	36	2	0	2	0			64	32	32	2	0	2	0	зач.			
Спецсеминар											к 04.04, прод. 16 нед.							экз.			
<b>Всего общие проблемы управления</b>	<b>1434,0</b>	<b>810,0</b>	<b>270,0</b>	<b>540,0</b>	<b>30,0</b>	<b>12,0</b>	<b>12,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>	<b>624,0</b>	<b>208,0</b>	<b>416,0</b>	<b>26,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>6,0</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>		
<b>дискретный и компьютерный анализ</b>																					
Спецсеминар	102	54	18	36	2	0	2	0			48	16	32	2	0	2	0	зач.			
Спецсеминар											к 04.04, прод. 16 нед.							экз.			
Современные операционные системы, сетевое и сист	120	63	9	54	3	1	2	0	зач.		57	9	48	3	1	2	0	зач.			
Системное администрирование в окружении операц	64										64	16	48	3	1	2	0	зач.			
<b>Всего дискретный и компьютерный анализ</b>	<b>1448,0</b>	<b>783,0</b>	<b>225,0</b>	<b>558,0</b>	<b>31,0</b>	<b>11,0</b>	<b>14,0</b>	<b>6,0</b>	<b>7,0</b>	<b>4,0</b>	<b>665,0</b>	<b>185,0</b>	<b>480,0</b>	<b>30,0</b>	<b>10,0</b>	<b>14,0</b>	<b>6,0</b>	<b>7,0</b>	<b>5,0</b>		

Декан механико-математического факультета  
профессор

Чубариков В. Н.