



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе и
экономическому развитию

М.П. _____ Д. А. Зубцов
"24" августа 2016 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Московский физико-технический институт (государственный университет)"
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 01.03.02 - Прикладная математика и информатика
Профиль: Прикладная математика и информатика (общий)
Факультет инноваций и высоких технологий
Кафедра дискретной математики

Квалификация Бакалавр
Нормативный срок обучения 4 года
Действует с 2016 г.

М.П. _____ " ____ " _____ г.

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам													часов													Курсовые и контрольные работы	часов в неделю																Зач. единицы					
		Экзамены								Дифф. зачеты ("-" - простые)								Государственная аттестация	Всего на обучение	из них										Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Высшие	Варьируемые	
																				Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражнения, Т.д.	Практики	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс											
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8										6		7	8	9	10	11	12	13	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк					лб
Б.1	Дисциплины (модули)	3	6	6	5	5	3	2	7	4	6	7	6	4	5	6		8 325	4 620	1 755	570	2 295		3 705	1 050	129	44	44		44	44		43	32		31	26		9 375	201	116	85								
Б.1.1	История								1									45	30	30				15		2															45	1	1							
Б.1.2	Философия															8		45	30	30				15		2											2			45	1	1								
Б.1.3	Иностранные языки								-1									735	480			480		255	30	16															765	17	17							
									2								90	60			60		30		2	4														90	2	2								
																	90	60			60		30		2			4												90	2	2								
																	90	60			60		30		2				4											90	2	2								
																	90	60			60		30		2								4							90	2	2								
					6												105	60			60		45	30	2											4				135	3	3								
																	90	60			60		30		2											4				90	2	2								
																	90	60			60		30		2												4				90	2	2							
																	90	60			60		30		2												4				90	2	2							
	Математический анализ																690	360	180		180		330	120	12														810	18	18									
Б.1.4	Введение в математический	1															240	120	60		60		120	30	5	4	4												270	6	6									
	Многомерный анализ, интегралы и ряды																240	120	60		60		120	30	3			4	4											270	6	6								
Б.1.5	Кратные интегралы и теория	2															105	60	30		30		45	30	2			4	4											135	3	3								
Б.1.6	Гармонический анализ		3														105	60	30		30		45	30	2					2	2									135	3	3								
Б.1.7	Алгебра и геометрия			4													345	210	105		105		135	60	5															405	9	9								
Б.1.8	Алгебра и геометрия																300	180	105		75		120	60	5															360	8	8								
		1															150	90	60		30		60	30	3	4	2												180	4	4									
			2														150	90	45		45		60	30	2															180	4	4								
Б.1.9	Практикум по алгебре и								-1								45	30			30		15																45	1	1									
Б.1.10	Функциональный анализ																195	120	60		60		75	30	4															225	5	5								
																	90	60	30		30		30		2								2	2					90	2	2									
						6											105	60	30		30		45	30	2														135	3	3									
Б.1.11	Уравнения математической физики					6											195	90	45		45		105	30	2														225	5	5									
	Теория вероятностей и математическая статистика					6											195	120	60		60		75	30	4															225	5	5								
Б.1.12	Теория вероятностей																105	60	30		30		45	30	2					2	2								135	3	3									
Б.1.13	Математическая статистика		3														90	60	30		30		30		2					2	2								90	2	2									
Б.1.14	Дифференциальные уравнения																240	120	60		60		120	30	4															270	6	6								
																	90	60	30		30		30		2														90	2	2									
																	150	60	30		30		90	30	2					2	2								180	4	4									
	Дискретная математика																195	120	60		60		75	30	4															225	5	5								
Б.1.15	Дискретный анализ																195	120	60		60		75	30	4															225	5	5								
																	90	60	30		30		30		2					2	2								90	2	2									
																	105	60	30		30		45	30	2														135	3	3									
	Вычислительная математика																225	135	60	45	30		90		6															225	5	5								
Б.1.16	Вычислительная математика																135	75	30	45		60				4											2	3		135	3	3								

Начальник учебного управления _____ И. Р. Гарайшина

Декан факультета _____ В. Е. Кривцов