



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)
институт nano-, био-, информационных, когнитивных и социогуманитарных наук и технологий
Кафедра информатики и вычислительных сетей

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

СОГЛАСОВАНО
Директор НИЦ "Курчатовский институт"

М.П. _____ М. В. Ковальчук
" ____ " _____ 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	из них										Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Выполне	Вариантные	
																Всего на обучение	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, управ. и т.д.	Практики	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс																						
																								1 сем. 15 нед.				2 сем. 15 нед.				3 сем. 15 нед.				4 курс										
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26									
Б.1	Дисциплины (модули)	5	5	4	5	5	5	4	5	6	7	7	6	7	5	7		8 685	4 875	1 650	915	2 310			3 810	1 140	80	43	43		44	44		43	44		32	32	9 825	211	145	66				
Б.1.1	История	1																60	30	30					30	30		2											90	2	2					
Б.1.2	Философия															8		45	30	30					15	30									2				45	1	1					
Б.1.3	Иностранные языки																	1 005	660			660			345	30													1 035	23	23					
	Английский язык (уровень В2)																	735	480			480			255	30													765	17	17					
									1									90	60			60			30			4											90	2	2					
									2									90	60			60			30				4										90	2	2					
									3									90	60			60			30					4									90	2	2					
									4									90	60			60			30						4								90	2	2					
									5									90	60			60			30							4							90	2	2					
									6									105	60			60			45	30										4			135	3	3					
									7									90	60			60			30										4				90	2	2					
									8									90	60			60			30										4				90	2	2					
Б.1.4	Английский язык разговорный																	135	90			90			45														135	3	3					
									-1									45	30			30			15			2											45	1	1					
										-2								45	30			30			15					2									45	1	1					
										-3								45	30			30			15						2								45	1	1					
Б.1.5	Английский язык в научном общении																	135	90			90			45														135	3	3					
																		45	30			30			15							2							45	1	1					
																		45	30			30			15								2						45	1	1					
																		45	30			30			15									2					45	1	1					
	Математический анализ																	585	360	180		180			225	90	6												675	15	15					
Б.1.6	Математический анализ																	585	360	180		180			225	90	6												675	15	15					
		1																195	120	60		60			75	30	2	4	4										225	5	5					
		2																195	120	60		60			75	30	2		4	4									225	5	5					
			3															195	120	60		60			75	30	2			4	4								225	5	5					
	Алгебра и геометрия																	270	150	75		75			120	90	7												360	8	8					
Б.1.7	Линейная алгебра и аналитическая геометрия																	210	120	60		60			90	60	5												270	6	6					
		1																105	60	30		30			45	30	3	2	2										135	3	3					
			2															105	60	30		30			45	30	2			2	2								135	3	3					
Б.1.8	Теория групп							8										60	30	15		15			30	30	2									1	1		90	2	2					
Б.1.9	Функциональный анализ						5											105	60	30		30			45	30	2						2						135	3	3					
Б.1.10	Уравнения математической физики																	210	120	60		60			90	60	4												270	6	6					
																		105	60	30		30			45	30	2						2						135	3	3					
																		105	60	30		30			45	30	2						2	2					135	3	3					
	Теория вероятности и математическая статистика																	105	60	30		30			45	30	2												135	3	3					

Начальник учебного управления _____ И. Р. Гарайшина

Заведующий кафедрой _____ В. А. Ильин