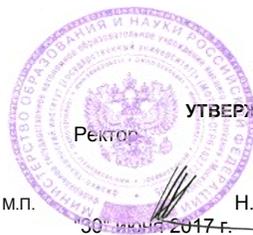


Министерство образования и науки Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Московский физико-технический институт (государственный университет)"

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Квалификация Бакалавр  
Нормативный срок обучения 4 года  
Действует с 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Направление: 01.03.02 - Прикладная математика и информатика  
Профиль: Прикладная математика и информатика (общий)  
институт нано-, био-, информационных, когнитивных и социогуманитарных наук и технологий  
Кафедра информатики и вычислительных сетей

М.П. Н.Н. Кудрявцев

30 июля 2017 г.

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам													Ч а с о в													Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в н е д е л ю																Зач. единицы				
		Экзамены												Дифф. зачеты ("-" - простые)	Государственная аттестация	и з н и х													Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные	
		1 2 3 4 5 6 7 8												1 2 3 4 5 6 7 8		Всего на обучение	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр. и т.п.	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	15	16	17	18	19	20	21	22	23					24
<b>Б.1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	5	5	4	5	5	5	4	6	6	7	7	6	7	5	7		8 820	4 935	1 695	900	2 340			3 885	1 140	82	44	43	44	44	43	44	33	34	9 960	214	145	69										
Б.1.1	История	1																60	30	30					30	30		2								90	2	2											
Б.1.2	Философия															8		90	45	30		15			45									2	1	90	2	2											
Б.1.3	Безопасность жизнедеятельности															-8		45	30	30					15									2		45	1	1											
Б.1.В.1	Введение в философию и методологию науки								1									45	30	30					15		2									45	1		1										
Б.1.4	Физическая культура								-1									90	60			60			30			4								90	2	2											
Б.1.5	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)									-2	-3	-4	-5	-6				330	300			300			30				4		4		4			330													
Б.1.6	Иностранные языки																	1 005	660			660			345	30										1 035	23	23											
	Английский язык (уровень В2)								1									735	480			480			255	30										765	17	17											
										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.1.7	Английский язык разговорный																	135	90			90			45										135	3	3												
									-1									45	30			30			15		2								45	1	1												
										-2								45	30			30			15										45	1	1												
											-3							45	30			30			15				2						45	1	1												
Б.1.8	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								2	675	15	15											
Б.1.9	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											
																		270	150	75		75			120	90	7									360	8	8											
Б.1.10	Алгебра и геометрия																	210	120	60		60			90	60	5									270	6	6											
	Линейная алгебра и аналитическая геометрия																	105	60	30		30			45	30	3	2	2							135	3	3											
																		105	60	30		30			45	30	2			2	2					135	3	3											
Б.1.11	Теория групп																	60	30	15		15			30	30	2							1	1	90	2	2											
Б.1.12	Функциональный анализ																	105	60	30		30			45	30	2						2	2		135	3	3											
Б.1.13	Уравнения математической физики																	210	120	60		60			90	60	4									270	6	6											
																		105	60	30		30			45	30	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											
Б.1.14	Теория вероятности и математическая статистика																	105	60	30		30			45	30	2						2	2		135	3	3											



