

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)
Факультет инноваций и высоких технологий

М.П. Н.Н. Кудрявцев
"30" июня 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	Всего на обучение	из них												Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные
		Распределение по курсам и семестрам											Всего аудиторных занятий	Лекции			Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр.р. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс														
		1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 15 нед.	л	к	с										л	к	с	л	к	с		л	к	с	л	к	с	л	к	с	л	к	с								
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)	3	5	5	5	5	4	2	6	4	5	6	6	7	5	6	8 310	4 755	1 845	570	2 340		3 555	1 020	125	44	42	42	42	42	44	35	26	9 330	200	116	84											
Б.1.1	История								1								45	30	30			15		2	2									45	1	1												
Б.1.2	Философия														8		45	30	30			15		2										45	1	1												
Б.1.3	Иностранные языки																735	480					255	30	16									765	17	17												
									-1								90	60			60	30	2		4								90	2	2													
									2								90	60			60	30	2					4					90	2	2													
										-3							90	60			60	30	2						4					90	2	2												
											4						90	60			60	30	2										90	2	2													
												-5					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												
	Математический анализ														8		90	60			60	30	2										4		90	2	2											
Б.1.4	Введение в математический Многомерный анализ, интегралы и ряды	1															690	360	180		180	330	120	12										810	18	18												
																	240	120	60		60	120	30	5	4	4							270	6	6													
Б.1.5	Кратные интегралы и теория поля		2														240	120	60		60	120	30	3			4	4						270	6	6												
Б.1.6	Гармонический анализ			3													105	60	30		30	45	30	2									135	3	3													
Б.1.7	Алгебра и геометрия				4												105	60	30		30	45	30	2									135	3	3													
Б.1.8	Алгебра и геометрия																345	210	105		105	135	60	5									405	9	9													
																	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 функциональному анализу								-1								45	30			30	15										45	1	1														
Б.1.10																	195	120	60		60	75	30	4								225	5	5														
																	90	60	30		30	30	2									90	2	2														
																	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																210	120	60		60	90	60	4								270	6	6														
Б.1.12	Теория вероятностей																105	60	30		30	45	30	2								135	3	3														
Б.1.13	Математическая статистика																105	60	30		30	45	30	2								135	3	3														
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								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									90	2	2														
																	105	60	30		30	45	30	2								135	3	3														
	Вычислительная математика																225	135	60		45	90	6									225	5	5														
Б.1.16	Вычислительная математика																135	75	30		45	60	4									135	3	3														
Б.1.17	Методы оптимизации																90	60	30		30	30	2									90	2	2														
Б.1.18	Безопасность жизнедеятельности																45	30	30		30	15		2								45	1	1														
Б.1.19	Физическая культура																90	60			60	30										90	2	2														
Б.1.20	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)																330	300			300	30										330																
	Физика																585	270	90		90	90	315	90	9							675	15	15														

