



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 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе и
экономическому развитию

Направление: 03.03.01 - Прикладные математика и физика
Профиль: Компьютерные технологии и интеллектуальный анализ данных
Факультет управления и прикладной математики
Кафедра интеллектуальных систем

М.П. _____
Д. А. Зубцов
"24" августа 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	из них														Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Высшие	Варьирующие										
		Всего на обучение													Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, управл. и т.д.	Проекты	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	л	к	л	с	л	к	л	с	л	к					л	с	л	к	л	с	л	к	л	с
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																																													
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7								8	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	4	5	4	3	6	2	5	5	4	5	7	8	6	7	6	8 895	4 815	1 815	765	2 235		4 080	1 020	181	44	38		44	43	45	45		32	30	9 915	213	132	81																		
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														7		735	480			480		255	30	16												765	17	17																			
															8		90	60			60		30		2										4			90	2	2																		
										-1							90	60			60		30		2											4			90	2	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																		
																	90	60			60		30		2						4							90	2	2																		
																	105	60			60		45	30	2							4					135	3	3																			
																	2 025	990	510	60	420		1 035	270	41												2 295	51	51																			
Б.1.4	Математика																240	120	60		60		120	30	5	4	4										270	6	6																			
Б.1.5	Введение в математический Многомерный анализ, интегралы и ряды	1															240	120	60		60		120	30	3												270	6	6																			
Б.1.6	Кратные интегралы и теория		2														150	60	30		30		90	30	2		4	4									180	4	4																			
Б.1.7	Гармонический анализ						4										150	60	30		30		90	30	2					2	2						180	4	4																			
Б.1.8	Аналитическая геометрия	1															105	60	30		30		45	30	3	2	2										135	3	3																			
Б.1.9	Линейная алгебра		2														105	60	30		30		45	30	2		2	2									135	3	3																			
Б.1.10	Дифференциальные уравнения																240	120	60		60		120	30	4												270	6	6																			
																	90	60	30		30		30		2				2	2							90	2	2																			
																	150	60	30		30		90	30	2					2	2						180	4	4																			
Б.1.11	Теория функций комплексного переменного																150	75	45		30		75	30	4												180	4	4																			
Б.1.12	Уравнения математической																285	135	75		60		150	30	4												315	7	7																			
																	90	60	30		30		30		2						2	2					90	2	2																			
Б.1.13	Вычислительная математика																195	75	45		30		120	30	2								3	2			225	5	5																			
																	270	120	60		60		150		8												270	6	6																			
																	135	60	30		30		75		4						2	2					135	3	3																			
																	135	60	30		30		75		4							2	2				135	3	3																			
Б.1.14	Теория вероятностей																90	60	30		30		30		4							2	2				90	2	2																			
																	1 410	630	180	300	150		780	120	15												1 530	34	34																			
Б.1.15	Физика																150	60	30		30		90	30	3	2	2										180	4	4																			
Б.1.16	Общая физика: механика	1															150	60	30		30		90	30	3												180	4	4																			
Б.1.17	Общая физика: термодинамика и молекулярная физика		2														150	60	30		30		90	30	3			2	2								180	4	4																			
Б.1.18	Общая физика: электричество и магнетизм																195	90	60		30		105	30	3				4	2							225	5	5																			
Б.1.19	Общая физика: оптика																150	60	30		30		90	30	3						2	2					180	4	4																			
Б.1.19	Общая физика: квантовая																90	60	30		30		30		3							2	2				90	2	2																			

