



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: Физика полета и авиационные технологии
 Факультет аэромеханики и летательной техники
 Кафедра компьютерного моделирования

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	Варьетальные
		часов													1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																					
		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, управл. и т.д.	Проктеки	Самостоятельн. ая работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	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.	15	16	17	18	19	20	21	22					
1	2	3	4	4	4	2	4	2	2	7	5	6	8	9	7	6	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)																	8 355	4 590	1 560	720	2 310		3 765	795	125	42	40		42	44	44	41		27	26	9 150	196	132	64								
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																	735	480			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								
																		90	60			60		30		2				4								90	2	2								
																		90	60			60		30		2												90	2	2								
																		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								
																		2 130	1 050	540	60	450		1 080	300	34												2 430	54	51	3							
Б.1.4	Математика																	240	120	60		60		120	30	5	4	4										270	6	6								
Б.1.5	Введение в математический	1																240	120	60		60		120	30	3												270	6	6								
Б.1.6	Многомерный анализ, интегралы и ряды		2															150	60	30		30		90	30	2		4	4									180	4	4								
Б.1.7	Кратные интегралы и теория			3														150	60	30		30		90	30	2				2	2							180	4	4								
Б.1.8	Гармонический анализ				4													105	60	30		30		45	30	3	2	2										135	3	3								
Б.1.9	Аналитическая геометрия	1																105	60	30		30		45	30	2			2									135	3	3								
Б.1.10	Линейная алгебра		2															240	120	60		60		120	30	4												270	6	6								
Б.1.10	Дифференциальные уравнения																	90	60	30		30		30		2				2	2							90	2	2								
																		150	60	30		30		90	30	2					2	2						180	4	4								
																		150	75	45		30		75	30	3												180	4	4								
Б.1.11	Теория функций комплексного переменного					5												285	135	75		60		150	30	2												315	7	7								
Б.1.12	Уравнения математической																	90	60	30		30		30		1					2	2						90	2	2								
																		195	75	45		30		120	30	1						3	2					225	5	5								
Б.1.13	Вычислительная математика																	270	120	60	60			150		4												270	6	6								
																		135	60	30	30			75		2						2	2					135	3	3								
																		135	60	30	30			75		2						2	2					135	3	3								
Б.1.14	Теория вероятностей																	90	60	30		30		30		2					2	2						90	2	2								
Б.1.14	Теория вероятностей																	105	60	30		30		45	30	2			2									135	3	3	3							
Б.1.15	Физика																	1 410	630	180	300	150		780	120	15												1 530	34	34								
Б.1.15	Общая физика: механика	1																150	60	30		30		90	30	3	2	2										180	4	4								
Б.1.16	Общая физика: термодинамика и молекулярная физика																	150	60	30		30		90	30	3			2	2								180	4	4								
Б.1.17	Общая физика: электричество и магнетизм																	195	90	60		30		105	30	3				4	2							225	5	5								
Б.1.18	Общая физика: оптика																	150	60	30		30		90	30	3						2	2					180	4	4								

