



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: 03.03.01 - Прикладные математика и физика  
 Профиль: Физика полета и авиационные технологии  
 Факультет аэромеханики и летательной техники  
 кафедра аэрофизического и летного эксперимента

М.П. "30" июня 2017 г. Н.Н. Кудрявцев

М.П. " " " г.

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам													Ч а с о в													Ч а с о в в н е д е л ю													Зач.единицы		
		Экзамены						Дифф. зачеты ("-" - простые)							Государственная аттестация	из них							Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам												ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные				
		Ч а с о в												Ч а с о в в н е д е л ю																													
		Ч а с о в												Ч а с о в в н е д е л ю																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																		
<b>Б.1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	3	4	4	4	2	4	2	3	7	5	6	8	9	7	4	10	8 265	4 635	1 740	705	2 190			3 630	840	121	42	40	41	44	44	41	26	31	9 105	195	130	65				
Б.1.1	История									1							45	30	30		705	2 190			15			2	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					
											-3						90	60					60		30		2			4						90	2	2					
												4					90	60					60		30		2				4					90	2	2					
																-5	90	60					60		30		2					4				90	2	2					
																	105	60					60		45	30	2						4			135	3	3					
																7	90	60					60		30		2							4		90	2	2					
																8	90	60					60		30		2								4	90	2	2					
	<b>Математика</b>																2 040	1 050	540	60	450			990	300	34									2 340	52	49	3					
Б.1.4	Введение в математический	1															240	120	60		60			120	30	5	4	4							270	6	6						
Б.1.5	Многомерный анализ, интегралы и ряды		2														240	120	60		60			120	30	3		4	4						270	6	6						
Б.1.6	Кратные интегралы и теория поля			3													105	60	30		30			45	30	2			2						135	3	3						
Б.1.7	Гармонический анализ				4												105	60	30		30			45	30	2			2	2					135	3	3						
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						
																-3	90	60	30		30			30		2		2	2						90	2	2						
	Теория функций комплексного переменного																150	60	30		30			90	30	2			2	2					180	4	4						
Б.1.11	Уравнения математической															5	150	75	45		30			75	30	3						3			180	4	4						
Б.1.12	Вычислительная математика																285	135	75		60			150	30	2									315	7	7						
																-5	90	60	30		30			30		1				2	2				90	2	2						
																	195	75	45		30			120	30	1									225	5	5						
Б.1.13	Теория вероятностей																270	120	60		60			150		4									270	6	6						
Б.1.14	Дискретная математика															5	135	60	30		30			75		2				2	2				135	3	3						
Б.1.15	Физика															6	90	60	30		30			30		2					2	2			90	2	2						
Б.1.16	Общая физика: механика	1															1 410	630	180		300			780	120	15									1 530	34	34						
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			3													195	90	60		30			105	30	3			4	2					225	5	5						
Б.1.19	Общая физика: оптика				4												150	60	30		30			90	30	3				2	2				180	4	4						
Б.1.20	Общая физика: квантовая физика															5	90	60	30		30			30		3					2	2			90	2	2						
Б.1.20	Общая физика: лабораторный практикум																675	300			300			375											675	15	15						
										1							135	60			60			75			4								135	3	3						
											2						135	60			60			75				4							135	3	3						
												3					135	60			60			75						4					135	3	3						
													4				135	60			60			75							4				135	3	3						





№ 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																ВСЕГО ЧАСОВ	Зач. единицы							
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)				Государственная аттестация	Всего на обучение	и з н и х						Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО	Всего	Базовые	Вариативные				
		1 2 3 4 5 6 7 8										1 2 3 4 5 6 7 8								1 курс				2 курс				3 курс				4 курс										
		1 2 3 4 5 6 7 8										1 2 3 4 5 6 7 8								л	к	с	м	л	к	с	м	л	к	с	м	л	к						с	м	л	к
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			

Начальник учебного управления \_\_\_\_\_ И. Р. Гарайшина

Декан факультета \_\_\_\_\_ В. В. Вышинский