

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь
Нормативный срок обучения 4 года
Действует с 2017 г.



Направление подготовки: 24.06.01 - Авиационная и ракетно-космическая техника
Профиль (Направленность): 01.02.05-Механика жидкости, газа и плазмы
Факультет аэрофизики и космических исследований
Кафедра тепловых процессов

М.П.

Н. Н. Кудрявцев

"30" июня 2017 г.

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам								Государственная аттестация	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)								Всего на обучение	из них											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 аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, уроки, и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	Часы на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																					
лк	лб	см	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см								лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лб	см	лб	см	лб	см	лб	см	лб	см	лб	см														
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	27	28	29									
A.1	Дисциплины (модули)						3												960	420	240			180		540	120			16	14	14									1 080	30	9	21							
A.1.1	Иностранные языки									2									114	60				60		54	30			4												144	4	4	4						
	Иностранный язык																		114	60				60		54	30			4												144	4	4	4						
																			72	30				30		42	30			2			2										72	2	2	2					
A.1.2	История и философия науки						2												150	120	60			60		30	30			4													180	5	5	5					
																			72	60	30			30		12	30			2	2	2												72	2	2	2				
A.1.B.1	Педагогика и психология						2												150	60	60			30		90	30			4														180	5	5	5				
																			108	30	30			30		78	30			2	2													108	3	3	3				
A.1.B.2	Охрана интеллектуальной собственности									2									42	30	30					12	30			2			2												72	2	2	2			
																			180	60	60					120			4																180	5	5	5			
A.1.B.3	Основы экономики и менеджмента										2								108	30	30					78			2	2															108	3	3	3			
																			72	30	30					42			2				2												72	2	2	2			
A.1.B.4	Механика жидкости, газа и плазмы																		216	120	60			60		96																			216	6	6	6			
																			108	60	30			30		48				2															108	3	3	3			
																			108	60	30			30		48								2												108	3	3	3		
																			150							150	30																			180	5	5	5		
																			72							72																				72	2	2	2		
																			78							78	30																		108	3	3	3			
A.2	Практики									1	1								756						756																				756	21	21	21			
A.2.B.1	Педагогическая практика																		144						144																						144	4	4	4	
A.2.B.2	Научно-исследовательская									1									612						612																							612	17	17	17
A.3	Научные исследования									1	1	1	1	1	1	1	2		6 480						6 480																						6 480	180	180	180	
A.3.B.1	Научно-исследовательская деятельность																		5 760						5 760																							5 760	160	160	160
											2								648						648																						648	18	18	18	
												3							936						936																						936	26	26	26	
													4						1 080						1 080																							1 080	30	30	30
														5					1 008						1 008																						1 008	28	28	28	
															6				972						972																						972	27	27	27	
																7			720						720																						720	20	20	20	
																	8		396						396																						396	11	11	11	
A.3.B.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук																		720						720																						720	20	20	20	
																			360						360																						360	10	10	10	
																			360						360																						360	10	10	10	
A.4	Государственная итоговая аттестация																		264						264	60																				324	9	9	9		
A.4.1	Государственный экзамен																		114						114	30																					144	4	4	4	
A.4.2	Научный доклад																		150						150	30																					180	5	5	5	
		Количество экзаменов и зачетов								Распределение часов по видам занятий													Распределение аудиторных часов в неделю по																Всего	Всего зачетных											

