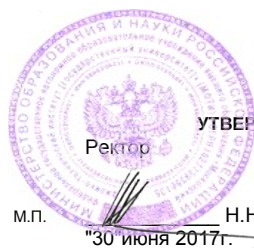


Министерство образования и науки Российской Федерации
 федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
 "Московский физико-технический институт (государственный университет)"
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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



Ректор
 Н.Н.Кудрявцев
 М.П.
 "30" июня 2017г.

УТВЕРЖДАЮ

Направление подготовки: 01.06.01 - Математика и механика
 Профиль (Направленность): 01.02.01-Теоретическая механика
 Факультет аэрофизики и космических исследований
 Кафедра теоретической механики

№ 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											Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам								ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные		
		Всего на обучение											Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражнения и т.п.	Научно-исследовательская работа	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	14	15	16	17
A.1	Дисциплины (модули)										960	420	240		180		540	120	16	14	14										1 080	30	9	21		
A.1.1	Иностранные языки										114	60			60		54	30	4													144	4	4		
	Иностранный язык										114	60			60		54	30	4													144	4	4		
											72	30			30		42		2		2											72	2	2		
A.1.2	История и философия науки										42	30			30		12	30	2				2									72	2	2		
											150	120	60		60		30	30	4													180	5	5		
											72	60	30		30		12		2	2	2										72	2	2			
A.1.B.1	Педагогика и психология										78	60	30		30		18	30	2			2	2								108	3	3			
											150	60	60				90	30	4													180	5	5	5	
											108	30	30				78		2	2											108	3	3	3		
A.1.B.2	Охрана интеллектуальной собственности										42	30	30				12	30	2			2									72	2	2	2		
											180	60	60				120		4													180	5	5		
											108	30	30				78		2	2											108	3	3			
A.1.B.3	Основы экономики и менеджмента										72	30	30				42		2			2									72	2	2	2		
											216	120	60		60		96															216	6	6	6	
											108	60	30		30		48			2	2										108	3	3	3		
A.1.B.4	Теоретическая механика										108	60	30		30		48					2	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										756				756																756	21	21	21		
A.2.B.1	Педагогическая практика										144				144																144	4	4	4		
A.2.B.2	Научно-исследовательская										612				612																612	17	17	17		
A.3	Научные исследования										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		
											648				648																648	18	18	18		
											936				936																936	26	26	26		
											1 080				1 080																1 080	30	30	30		
											1 008				1 008																1 008	28	28	28		
											972				972																972	27	27	27		
											720				720																720	20	20	20		
											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				

№ 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																ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы																																								
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)					Всего на обучение	из них								Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам																Всего	Базовые	Вариативные																																						
		Распределение по курсам и семестрам										1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	1 сем. 15 нед.					2 сем. 15 нед.				3 сем. 15 нед.				4 сем. 15 нед.																																																
		1	2	3	4	5	6	7	8							1	2	3			4	5	6	7	8	л	к	лб	см	л	к	лб	см	л	к					лб	см	л	к	лб	см																																
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15-22																26	27	28	29																														
ИТОГО		Экзамены				Зачеты														семестрам																часов	единиц																																								
	Фиксированные (без ГИА)	3				1				1	3	2	1	1	1	1	2	Обяз.	8	460	420	240				180	7	236	804	180	16	14	14														8 640	240	18	222																											
	Факультативы																	Фклт.																																																											
ГИА								2																																																																					
		Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																																																																											
		60				60				60				60																																																															
		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30																																																												