

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.



УТВЕРЖДАЮ
 Ректор

Направление подготовки: 09.06.01 - Информатика и вычислительная техника
 Профиль (Направленность): 05.13.18-Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
 Факультет аэрофизики и космических исследований
 Кафедра высоких технологий в обеспечении безопасности жизнедеятельности

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

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам								Государственная аттестация	ЧАСОВ							Курсовые и контрольные работы	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ																ВСЕГО ЧАСОВ						
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)					Всего на обучение	из них							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам																Всего	Базовые	Вариативные			
		1 2 3 4 5 6 7 8										Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, уклады, и т.д.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс									
		1	2	3	4	5	6	7	8											лк	лб	см	лб	см	лк	лб	см	лб	см	лк	лб	см	лб	см	лк				лб	см	лб
A.1	Дисциплины (модули)	3				1				2							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		
		2															42	30			30		12	30	2			2									72	2	2		
A.1.2	История и философия науки																150	120	60		60		30	30	4												180	5	5		
																	72	60	30		30		12		2	2	2										72	2	2		
		2															78	60	30		30		18	30	2			2	2									108	3	3	
A.1.B.1	Педагогика и психология																150	60	60				90	30	4												180	5		5	
																	108	30	30				78		2	2											108	3		3	
		2															42	30	30				12	30	2			2									72	2		2	
A.1.B.2	Охрана интеллектуальной собственности																180	60	60				120		4												180	5		5	
																	108	30	30				78		2	2											108	3		3	
																	72	30	30				42		2		2										72	2		2	
A.1.B.3	Основы экономики и менеджмента									2							216	120	60		60		96		2		2										216	6		6	
																	108	60	30		30		48		2		2										108	3		3	
																	108	60	30		30		48		2		2										108	3		3	
A.1.B.4	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ									-2							150						150	30												180	5		5		
																	72						72													72	2		2		
																	78						78	30													108	3		3	
A.2	Практики									1	1						756				756															756	21		21		
A.2.B.1	Педагогическая практика										-3						144				144																144	4		4	
A.2.B.2	Научно-исследовательская									1							612				612																612	17		17	
A.3	Научные исследования									1	1	1	1	1	1	2	6 480				6 480														6 480	180		180			
A.3.B.1	Научно-исследовательская деятельность									2							5 760				5 760																5 760	160		160	
																	648				648																648	18		18	
																	936				936																936	26		26	
																	1 080				1 080																1 080	30		30	
																	1 008				1 008																1 008	28		28	
																	972				972																972	27		27	
																	720				720																720	20		20	
																	396				396																396	11		11	
A.3.B.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук																720				720															720	20		20		
																	360				360																360	10		10	
																	360				360																360	10		10	
A.4	Государственная итоговая аттестация									2							264				264		60													324	9		9		
A.4.1	Государственный экзамен																114				114		30													144	4		4		
A.4.2	Научный доклад																150				150		30													180	5		5		

