

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
 УТВЕРЖДАЮ

Направление подготовки: 24.06.01 - Авиационная и ракетно-космическая техника
 Профиль (Направленность): 05.13.01-Системный анализ, управление и обработка информации
 (по отраслям)
 Факультет аэрофизики и космических исследований
 Кафедра систем, устройств и методов геокосмической физики

М.П. Н. Н. Кудрявцев

"30" июня 2017г.

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам					ЧАСОВ							Курсовые и контрольные работы	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ								ВСЕГО ЧАСОВ													
		Экзамены					Дифф. зачеты ("-" - простые)					Государственная аттестация	Всего на обучение		из них						Распределение по курсам и семестрам								Всего	Базовые	Вариативные					
															Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, управл. и т.д.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс								
		лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см									лк	лб	см												
1	2	3					4					5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	26	27	28	29			
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	
													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												216	120	60		60		96					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	Системный анализ, управление и обработка информации												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												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												5 760						5 760														5 760	160		160
							2						648						648														648	18		18
								3					936						936														936	26		26
									4				1 080						1 080														1 080	30		30
										5			1 008						1 008														1 008	28		28
											6		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												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

