

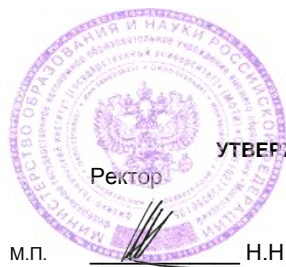
Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Московский физико-технический институт (государственный университет)"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный срок обучения 3 года

Действует с 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Направление подготовки: 05.06.01 - Науки о Земле
Профиль (Направленность): 25.00.29-Физика атмосферы и гидросферы
Факультет аэрофизики и космических исследований
Кафедра теоретической и экспериментальной физики геосистем

М.П. Н.Н. Кудрявцев
"30" июня 2017г.

№ 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												Зач.единицы														
		Экзамены			Дифф. зачеты ("-" - простые)			Государственная аттестация	Всего на обучение	ИЗ НИХ						Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам												ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные									
										Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упржн. и т.п.		Научно-исследовательская работа		Самостоятельная работа	1 курс			2 курс			3 курс																	
		1	2	3	4	5	6											1	2	3	4	5	6	лк	лб	см	лк	лб					см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14													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		
A.1.2	История и философия науки	2											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	2											78	60	30		30		18	30	2			2	2												108	3	3		
													150	60	60				90	30	4																180	5		5	
													108	30	30				78		2	2															108	3		3	
A.1.B.2	Охрана интеллектуальной собственности	2											42	30	30				12	30	2			2													72	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					2							72	30	30				42		2		2														72	2		2	
													216	120	60		60		96																			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	Физика атмосферы и гидросферы												150							150																		180	5		5
													72							72																		72	2		2
													78							78																		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 практика					1							612					612																			612	17		17	
A.3	Научные исследования					1	1	1	1	1	2		4 320					4 320																			4 320	120		120	
A.3.B.1	Научно-исследовательская деятельность												3 672					3 672																			3 672	102		102	
						2							648					648																			648	18		18	
													864					864																			864	24		24	
													972					972																			972	27		27	
													720					720																			720	20		20	
													468					468																			468	13		13	
A.3.B.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук												648					648																			648	18		18	
													360					360																			360	10		10	
													288					288																			288	8		8	

