

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: 09.06.01 - Информатика и вычислительная техника
Профиль (Направленность): 05.13.01-Системный анализ, управление и обработка информации
(по отраслям)

Факультет аэрофизики и космических исследований
Кафедра логистических систем и технологий

М.П. Н.Н. Кудрявцев

"30"июня 2017 г.

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам					Ч а с о в							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	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							Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные		
									Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, управл. и т.п.	Научно-исследовательская работа			Самостоятельная работа	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс								
		1	2	3	4	5											лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см					лк	лб
1	2	3					4	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							16	14	14																1 080	30	9	21
A.1.1	Иностранные языки																																	144	4	4	
	Иностранный язык															4																		144	4	4	
																																		72	2	2	
			2													2		2																72	2	2	
A.1.2	История и философия науки															4																		180	5	5	
																2	2	2																72	2	2	
																2																		108	3	3	
A.1.B.1	Педагогика и психология		2													4																		180	5	5	5
																2	2																	108	3	3	
																2																		72	2	2	
A.1.B.2	Охрана интеллектуальной собственности															4																		180	5	5	5
																2	2																	108	3	3	
																2																		72	2	2	
A.1.B.3	Основы экономики и менеджмента									2						2		2																216	6	6	6
																2	2																	108	3	3	
																2																		108	3	3	
A.1.B.4	Системный анализ, управление и обработка информации									-2																								108	3	3	
																																		180	5	5	5
																																		72	2	2	
																																		108	3	3	
A.2	Практики						1	1																									756	21	21	21	
A.2.B.1	Педагогическая практика																																	144	4	4	4
A.2.B.2	Научно-исследовательская						1																										612	17	17	17	
A.3	Научные исследования						1	1	1	1	1	1	1	2																		6 480	180	180	180		
A.3.B.1	Научно-исследовательская деятельность																																5 760	160	160	160	
							2																										648	18	18	18	
								3																									936	26	26	26	
									4																								1 080	30	30	30	
																																	1 008	28	28	28	
																																	972	27	27	27	
																																	720	20	20	20	
																																	396	11	11	11	
A.3.B.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук																																720	20	20	20	
																																	360	10	10	10	
																																	360	10	10	10	
A.4	Государственная итоговая аттестация																																264	9	9	9	
A.4.1	Государственный экзамен									2																						114	4	4	4		
A.4.2	Научный доклад									8																						150	5	5	5		

№ 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	
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр. раб. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа			1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 15 нед.												
		л	к	л	к	л	к	л	к																			л	к	л	к	л	к	л					к
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	18	19	20	21	22	26	27	28	29			
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов								Обяз. Фклт.	Распределение часов по видам занятий							16	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам																8 640	Всего зачетных единиц			
		Экзамены				Зачеты					Распределение зачетных единиц по годам и семестрам								240	18	222																		
	Фиксированные (без ГИА)		3				1				1	3	2	1	1	1	1					2	60				60				60					60			
	Факультативы																							30 30				30 30				30 30				30 30			
ГИА							2																																