

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Квалификация Магистр  
Нормативный срок обучения 2 года  
Действует с 2017 г.

Направление: 03.04.01 - Прикладные математика и физика  
Магистерская программа: 010907-Радиолокационные и управляющие системы  
Факультет радиотехники и кибернетики  
кафедра радиоэлектронных информационных систем



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

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

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам					ЧАСОВ							Курсовые и контрольные работы	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ				ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы											
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)	Государственная аттестация	Всего на обучение	из них						1 курс		2 курс			Всего	Базовые	Вариативные									
		1	2	3	4				1	2	3	4	Всего аудиторных занятий		Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, управл. и т.п.	Практики					Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	л	к	л	к	л	к	л
		3	5	6	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	15		17	18	19	20	21	22						
<b>M.1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	3	5			6	4				1	425	720	255	60	405		705	240	16	25	23					1	665	41	9	32
M.1.1	Иностранные языки					-1					180	120			120		60		4								180	4	4		
							2				90	60			60		30		2		4						90	2	2		
											90	60			60		30		2			4					90	2	2		
M.1.2	История, философия и методология естествознания					-1					195	90	60		30		105	30	4								225	5	5		
											90	45	30		15		45		2	2	1						90	2	2		
		2									105	45	30		15		60	30	2			2	1				135	3	3		
M.1.3	Современные проблемы естествознания и устойчивого развития										105	60	30		30		45	30	4								135	3		3	
	Теоретическая физика по выбору для магистратуры	1									105	60	30		30		45	30	4	2	2						135	3		3	
	<b>Факультетские дисциплины</b>										120	60	60		60		60	60	2								180	4	4	4	
M.1.B.1	Основы цифровой обработки сигналов	1									60	30	30				30	30	1	2							90	2	2	2	
M.1.B.2	Цифровая обработка сигналов		2								60	30	30				30	30	1		2						90	2		2	
	<b>Профильные дисциплины</b>										600	300	75		225		300	120									720	20		20	
M.1.B.3	Авиационно-космические системы мониторинга земной поверхности										186	90	30		60		96	30									216	6		6	
						1					108	60	15		45		48			1	3						108	3		3	
		2									78	30	15		15		48	30				1	1				108	3		3	
M.1.B.4	Радиолокационные системы мониторинга земной поверхности	1									78	30	15		15		48	30		1	1						108	3		3	
M.1.B.5	Бортовые радиолокационные системы навигации и мониторинга воздушного пространства										150	75	30		45		75	30									180	5		5	
						1					72	30	15		15		42			1	1						72	2		2	
		2									78	45	15		30		33	30				1	2				108	3		3	
M.1.B.6	Аппаратные средства цифровой обработки сигналов						2				72	45			45		27						3				72	2		2	
M.1.B.7	Основы синтеза и анализа радиотехнических систем										114	60			60		54	30									144	4		4	
						1					72	30			30		42				2						72	2		2	
		2									42	30			30		12	30					2				72	2		2	
	<b>Блок дисциплин по выбору 1</b>										180	60		60		120			2								180	4		4	
M.1.B.8	Сетевые технологии										180	60		60		120			2								180	4		4	
						1					90	30		30		60			1	2							90	2		2	
							2				90	30		30		60			1			2					90	2		2	
M.1.B.9	Организация и управление технически сложными бизнес-системами																														
											60	30					30	30		2							90	2		2	

