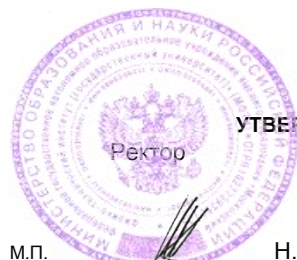


Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Московский физико-технический институт (государственный университет)"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М.П.

Н.Н. Кудрявцев

"30" июня 2017 г.

Направление: 03.04.01 - Прикладные математика и физика
Магистерская программа: 010908-Системы обработки информации и управления
Факультет радиотехники и кибернетики
Кафедра информационных систем

№ 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				ВСЕГО ЧАСОВ	Зач.единицы											
		Экзамены	Дифф. зачеты ("-" - простые)	Государственная аттестация	Всего на обучение	и з н и х							Часов на подготовку и сдачу экзаменов		Распределение по курсам и семестрам					Всего	Базовые	Вариативные									
						Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, управл. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	1 курс			2 курс																
		1	2	3	4							1	2		3	4	л	к		л	к	19	20	21	22						
M.1	Дисциплины (модули)	2	5			6	3						1	365	720	240	165	315		645	210	16	25	23			1	575	35	9	26
M.1.1	Иностранные языки													180	120			120		60		4						180	4	4	
														90	60			60		30		2		4				90	2	2	
														90	60			60		30		2						90	2	2	
M.1.2	История, философия и методология естествознания													195	90	60		30		105		4						225	5	5	
														90	45	30		15		45		2	2	1				90	2	2	
														105	45	30		15		60		2		2	1			135	3	3	
M.1.3	Современные проблемы естествознания и устойчивого развития													105	60	30		30		45		4						135	3		3
	Теоретическая физика по выбору для магистратуры	1												105	60	30		30		45		4	2	2				135	3		3
	Факультетские дисциплины													120	60	60				60		2						180	4	4	4
M.1.B.1	Основы цифровой обработки сигналов	1												60	30	30				30		1	2					90	2	2	2
M.1.B.2	Цифровая обработка сигналов		2											60	30	30				30		1		2				90	2	2	2
	Профильные дисциплины													540	300	60	105	135		240								630	14		14
M.1.B.3	Статистическая теория радиолокации													195	120	30	30	60		75								225	5	5	5
														90	60	15	15	30		30			1	1	2			90	2	2	2
														105	60	15	15	30		45								135	3		3
M.1.B.4	Технологии наблюдений околоземных космических объектов													135	60		45	15		75								135	3		3
M.1.B.5	Современные способы параллельных вычислений													105	60		30	30		45								135	3		3
														45	30		15	15		15								45	1		1
														60	30		15	15		30								90	2		2
M.1.B.6	Введение в современные методы моделирования облачной атмосферы Земли		2											105	60	30		30		45								135	3		3
	Блок дисциплин по выбору 1													180	60		60		120		2							180	4		4
M.1.B.7	Сетевые технологии													180	60		60		120		2							180	4		4
														90	30		30		60		1		2					90	2		2
														90	30		30		60		1			2				90	2		2
M.1.B.8	Организация и управление технически сложными бизнес-системами													60	30				30		30		2					90	2		2
														60	30				30		30		2					90	2		2
	Блок дисциплин по выбору 2													45	30	30			15									45	1		1
M.1.B.9	Оптические информационные технологии													45	30	30			15						2			45	1		1
M.1.B.10	Технологии управления в режиме реального времени													45	30				15			1						45	1		1

