



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

Направление: 01.04.02 - Прикладная математика и информатика
 Магистерская программа: 010400-Компьютерная лингвистика
 Факультет инноваций и высоких технологий
 кафедры компьютерной лингвистики

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							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс			2 курс		Всего	Базовые		Вариативные							
		1	2	3	4				1	2	3	4	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия		Практические занятия, семинары, упражнения, и т.п.	Практики		Самостоятельная работа	1 сем. 15 нед.					2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.				
		1	2	3	4	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14		л	к	с	л		к	с	л	к	с	л	к	с
M.1	Дисциплины (модули)	5	3	1		3	7	5		2	205	1	200	360	75	765		1	005	270	21	26	30		24		2	475	55	6	49	
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			4				90	2	2		
M.1.2	История, философия и методология естествознания										90		45	30		15			45		2	2	1					90	2	2		
M.1.V.1	История и методология прикладной математики и информатики		2								105		45	30		15			60	30								135	3		3	
M.1.V.2	Право в сфере информационно-коммуникационных технологий										45		30	30					15									45	1		1	
	Непрерывные математические модели										210		120	60		60			90	60	2							270	6		6	
M.1.V.3	Робастные методы в статистике	1									105		60	30		30			45	30	2	2	2					135	3		3	
	Блок дисциплин по выбору 1										105		60	30		30			45	30								135	3		3	
M.1.V.4	Дополнительные главы дискретной математики. Часть		2								105		60	30		30			45	30				2	2			135	3		3	
M.1.V.5	Алгоритмы биоинформатики										105		60						45	30								135	3		3	
	Современные проблемы прикладной математики и информатики										375	180	90	60	30				195	30	2							405	9		9	
	Блок дисциплин по выбору 2										135	60	30	30					75									135	3		3	
M.1.V.6	Физика вычислений и квантовые компьютеры								3		135	60	30	30					75						2	2		135	3		3	
M.1.V.7	Математические методы визуализации данных										135	60							75									135	3		3	
	Блок дисциплин по выбору 3										90	60	30			30			30		1							90	2		2	
M.1.V.8	Машинное обучение и большие данные								3		90	60	30			30			30		1					2	2		90	2		2
M.1.V.9	Языки программирования, среды выполнения и компиляторы										90	60							30		1							90	2		2	
	Блок дисциплин по выбору 4										150	60	30	30					90	30	1							180	4		4	
M.1.V.10	Дополнительные главы дискретной математики. Часть			3							150	60	30	30					90	30	1				2	2		180	4		4	
M.1.V.11	Работа с данными в индустрии										150	60							90	30	1							180	4		4	
	Дискретные математические модели										405	195	120	15	60				210	90	2							495	11		11	
M.1.V.12	Алгебраические методы в информатике	1									105	45	30			15			60	30		2	1					135	3		3	
	Блок дисциплин по выбору 5										105	45	30			15			60	30								135	3		3	
M.1.V.13	Теория решеток для анализа и разработки данных	1									105	45	30			15			60	30		2	1					135	3		3	
M.1.V.14	Анализ изображений										105	45							60	30								135	3		3	
	Блок дисциплин по выбору 6										90	45	30	15					45		2							90	2		2	
M.1.V.15	Автоматизация программирования								2		90	45	30	15					45		2		2	1				90	2		2	
M.1.V.16	Анализ текста										90	45							45		2							90	2		2	
	Блок дисциплин по выбору 7										105	60	30			30			45	30								135	3		3	

