

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



М.П. И.Н. Кудрявцев

Направление подготовки: 01.06.01 - Математика и механика
 Профиль (Направленность): 01.01.09-Дискретная математика и математическая кибернетика
 Факультет инноваций и высоких технологий
 Кафедра дискретной математики

Квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь
 Нормативный срок обучения 4 года
 Действует с 2017 г.

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам													Ч а с о в													Ч а с о в в н е д е л ю																Зач.единицы				
		Экзамены								Дифф. зачеты ("-" - простые)					Государственная аттестация	и з н и х												Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные
																Всего на обучение	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	Часы на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс					2 курс				3 курс				4 курс											
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5										6	7	8	лк		лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб				
1	2	3													4													5																	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																	108	3	3				
																150	60	60		90	30	30	4																			180	5	5	5			
																108	30	30		78			2	2																		108	3	3	3			
A.1.B.2	Охрана интеллектуальной собственности	2														42	30	30		12	30		2		2																	72	2	2	2			
																180	60	60		120			4																			180	5	5	5			
																108	30	30		78			2	2																		108	3	3	3			
																72	30	30		42			2		2																	72	2	2	2			
A.1.B.3	Основы экономики и менеджмента															216	120	60		60	96																					216	6	6	6			
																108	60	30		30	48		2		2																	108	3	3	3			
																108	60	30		30	48				2																	108	3	3	3			
A.1.B.4	Дискретная математика и математическая кибернетика															150				150	30																					180	5	5	5			
																72				72																						72	2	2	2			
																78				78	30																					108	3	3	3			
A.2	Практики								1	1						756				756																						756	21	21	21			
A.2.B.1	Педагогическая практика															144				144																						144	4	4	4			
A.2.B.2	Научно-исследовательская								1							612				612																						612	17	17	17			
A.3	Научные исследования								1	1	1	1	1	1	2		6 480				6 480																						6 480	180	180	180		
A.3.B.1	Научно-исследовательская деятельность															5 760				5 760																						5 760	160	160	160			
									2							648				648																						648	18	18	18			
										3						936				936																						936	26	26	26			
											4					1 080				1 080																						1 080	30	30	30			
												5				1 008				1 008																						1 008	28	28	28			
													6			972				972																						972	27	27	27			
														7		720				720																						720	20	20	20			
														8		396				396																						396	11	11	11			
A.3.B.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук															720				720																						720	20	20	20			
																360				360																						360	10	10	10			
																360				360																						360	10	10	10			
A.4	Государственная итоговая аттестация								2							264				264	60																					324	9	9	9			
A.4.1	Государственный экзамен								8							114				114	30																					144	4	4	4			
A.4.2	Научный доклад								8							150				150	30																					180	5	5	5			
С:		Количество экзаменов и зачетов													Распределение часов по видам занятий													Распределение аудиторных часов в неделю по																Всего	Всего зачетных			

