

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: 01.06.01 - Математика и механика
 Профиль (Направленность): 05.13.01-Системный анализ, управление и обработка информации
 Факультет инноваций и высоких технологий
 Кафедра корпоративных информационных систем

М.П.

Н.Н.Кудрявцев

"30"июня 2017

№ 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	из них										Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные									
		Всего на обучение										Часов 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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	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.					26	27	28	29					
		лк	лб	см	лк	лб	см			лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см											
A.1	Дисциплины (модули)													960	420	240			180	540		120	14	14	14																		1 080	30	9	21							
A.1.1	Иностранные языки													114	60	240			60	54		30	4		14	14																	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	2																	108	3	3							
														150	60	60			90	30			4																				180	5		5							
														108	30	30			78				2	2																			108	3		3							
A.1.B.2	Охрана интеллектуальной собственности	2												42	30	30			12	30			2			2																	72	2		2							
														180	60	60			120				4																				180	5		5							
														108	30	30			78				2	2																			108	3		3							
A.1.B.3	Основы экономики и менеджмента													72	30	30			42				2			2																	108	2		2							
														216	120	60			60	96																							216	6		6							
														108	60	30			30	48			2	2																			108	3		3							
A.1.B.4	Системный анализ, управление и обработка информации	-2												108	60	30			30	48						2	2																	108	3		3						
														150	60	30			30	48							2	2																	108	3		3					
														78	30	30			48								2	2																	108	3		3					
A.2	Практики	6																	756	756																				756	21		21										
A.2.B.1	Педагогическая практика	1												1	-3				144	144																				144	4		4										
A.2.B.2	Научно-исследовательская	1												1					612	612																				612	17		17										
A.3	Научные исследования													1	1	1	1	1	1	1	2	6 480										6 480																		6 480	180		180
A.3.B.1	Научно-исследовательская деятельность													2					5 760	5 760																				5 760	160		160										
														3					648	648																				648	18		18										
														4					936	936																				936	26		26										
														5					1 080	1 080																				1 080	30		30										
														6					1 008	1 008																				1 008	28		28										
														7					972	972																				972	27		27										
														8					720	720																				720	20		20										
A.3.B.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук														396	396																				396	11		11														
															720	720																				720	20		20														
															360	360																				360	10		10														
															360	360																				360	10		10														
A.4	Государственная итоговая аттестация													2					264	264		60																		324	9		9										
A.4.1	Государственный экзамен													8					114	114		30																		144	4		4										
A.4.2	Научный доклад													8					150	150		30																		180	5		5										

Количество экзаменов и зачетов

Распределение часов по видам занятий

Распределение аудиторных часов в неделю по

Всего

Всего зачетных

№ 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						
		Распределение по курсам и семестрам										1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	Распределение по курсам и семестрам																													
		1	2	3	4	5	6	7	8							1	2	3			4	5	6	7	8	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.	1 курс	2 курс					3 курс	4 курс				
1	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				
ИТОГО	Фиксированные (без ГИА)		3				1			1	3	2	1	1	1	1	2	Обяз.	8	460	420	240		180	7	236	804	180	16	14	14										8	640	240	18	222
	Факультативы																Фклт.																												
	ГИА								2																																				
		Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																																											
		60				60				60				60																															
		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30																												