

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

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



Ректор

УТВЕРЖДАЮ

Направление подготовки: 09.06.01 - Информатика и вычислительная техника
Профиль (Направленность): 05.13.17-Теоретические основы информатики
Факультет радиотехники и кибернетики
кафедра защиты информации

М.П.

Н.Н. Кудрявцев

"30" июня 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ 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
		Распределение по курсам и семестрам												Всего на обучение		Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражнения, и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	Часы на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс													
		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.	лк	лб	см	лб										см	лк	лб	см	лб		см	лк	лб	см	лб	см	лк	лб	см	лб	см									
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	15	16	17	18	19	20	21	22	26	27	28	29												
A.1	Дисциплины (модули)																			180		480	120		16	14	14											1 080	30	9	21							
A.1.1	Иностранные языки																			60		54	30		4													144	4	4								
	Иностранный язык																			60		54	30		4													144	4	4								
																				30		42			2		2											72	2	2								
		2														42	30			30		12	30		2				2									72	2	2								
A.1.2	История и философия науки															150	120	60		60		30	30		4													180	5	5								
																72	60	30		30		12			2	2	2											72	2	2								
		2														78	60	30		30		18	30		2			2	2									108	3	3								
A.1.B.1	Педагогика и психология															150	60	60				90	30		4													180	5	5	5							
																108	30	30				78			2	2												108	3		3							
		2														42	30	30				12	30		2			2										72	2		2							
A.1.B.2	Охрана интеллектуальной собственности															180	60	60					120		4													180	5		5							
																108	30	30				78			2	2												108	3		3							
																72	30	30				42			2			2										72	2		2							
A.1.B.3	Основы экономики и менеджмента															216	120	60		60		96																216	6		6							
																108	60	30		30		48				2												108	3		3							
																108	60	30		30		48						2										108	3		3							
A.1.B.4	Теоретические основы															150	60	60				90	30															180	5		5							
																72	30	30				42																72	2		2							
																78	30	30				48	30							2								108	3		3							
A.2	Практики															756						756																756	21		21							
A.2.B.1	Педагогическая практика															144						144																144	4		4							
A.2.B.2	Научно-исследовательская															612						612																612	17		17							
A.3	Научные исследования															6 480						6 480																6 480	180		180							
A.3.B.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы															6 480						6 480																6 480	180		180							
																648						648																648	18		18							
																936						936																936	26		26							
																1 080						1 080																1 080	30		30							
																1 008						1 008																1 008	28		28							
																972						972																972	27		27							
																1 080						1 080																1 080	30		30							
																756						756																756	21		21							
A.4	Государственная итоговая аттестация																						264	60														324	9		9							
A.4.1	Государственный экзамен																						114	30														144	4		4							
A.4.2	Научный доклад																						150	30														180	5		5							
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов													Распределение часов по видам занятий												Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам																Всего часов	Всего зачетных единиц				
	Экзамены								Зачеты					Обяз. ФКЛТ.	8 460	480	300		180	7 236	744	180	16	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс												
	3					1			1	3	2	1	1											1	1	1	14	14					2	2														
							2																																									
	Фиксированные (без ИГА)																																															
	Факультативы																																															
	ИГА																																															
		Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																																														

№ 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						Распределение по курсам и семестрам												ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные					
		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					Всего на обучение	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр. раб. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	1 курс			2 курс			3 курс							4 курс				
		л	к	лб	см	л	к	лб	см	л	к	лб	см	л	к	лб	см											л	к	лб	см	л	к	лб	см	л					к	лб	см		
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	26	27	28					29				
		3				4																																							
		60				60																																							
		30	30					30	30																																				