

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.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Н.Н.Кудрявцев

"30"июня 2017 г.

Направление подготовки: 11.06.01 - Электроника, радиотехника и системы связи
 Профиль (Направленность): 05.12.04-Радиотехника, в том числе системы и устройства
 телевидения
 Факультет радиотехники и кибернетики
 кафедра мультимедийных технологий и телекоммуникаций

М.П.

№ 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											
										Распределение по курсам и семестрам								ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные																
										Экзамены		Дифф. зачеты ("-" - простые)										Всего на обучение	из них							1 курс	2 курс		3 курс		4 курс		
		Государственная аттестация								Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, уклады, и т.д.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов							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	2	3	4	5	6	7	8																										лк	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
A.1	Дисциплины (модули)					1			2								960	480	300		180		480	120	16	14	14			2	2			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	
																	42	30			30		12	30	2				2					72	2	2	
A.1.2	История и философия науки	2															150	120	60		60		30	30	4									180	5	5	
																	72	60	30		30		12		2	2	2							72	2	2	
																	78	60	30		30		18	30	2				2					108	3	3	
A.1.B.1	Педагогика и психология			2													150	60	60				90	30	4									180	5		5
																	108	30	30				78		2	2								108	3		3
																	42	30	30				12	30	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									2							216	120	60		60		96						2					216	6		6
																	108	60	30		30		48			2	2							108	3		3
																	108	60	30		30		48						2	2				108	3		3
A.1.B.4	Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения									-2							150	60	60				90	30										180	5		5
																	72	30	30				42							2				72	2		2
						6											78	30	30				48	30							2			108	3		3
A.2	Практики							1	1								756						756											756	21		21
A.2.B.1	Педагогическая практика									-3							144						144											144	4		4
A.2.B.2	Научно-исследовательская							1									612						612											612	17		17
A.3	Научные исследования							1	1	1	1	1	1	1	1		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
										2							648						648											648	18		18
										3							936						936											936	26		26
											4						1 080						1 080											1 080	30		30
												5					1 008						1 008											1 008	28		28
													6				972						972											972	27		27
														7			1 080						1 080											1 080	30		30
															8		756						756											756	21		21
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
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов								Распределение часов по видам занятий							Курсовые и контрольные работы	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам								ВСЕГО ЧАСОВ	ВСЕГО зачетных единиц										
	Экзамены				Зачеты																			8 640	240 18 222												
	Фиксированные (без ИГА)	3			1				1	3	2	1	1	1	1	1		Обяз.	8 460	480	300		180		7 236		744	180	16	14	14			2	2		
Факультативы															Фклт.																						

№ 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	И з н и х										Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам																Всего	Базовые	Вариативные		
		1				2				3				4						Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр. раб. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	1 курс					2 курс				3 курс				4 курс												
		л	к	л	с	л	к	л	с	л	к	л	с	л	к	л	с									л	к	л			с	л	к	л	с	л	к	л	с	л	к	л	с	л	к					л	с
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	26	27	28	29												
	ИГ А																																																		

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