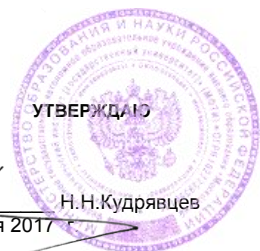


Министерство образования и науки Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Московский физико-технический институт (государственный университет)"  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

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



Ректор

УТВЕРЖДАЮ

Направление подготовки: 11.06.01 - Электроника, радиотехника и системы связи  
Профиль (Направленность): 05.12.14-Радиолокация и радионавигация  
Факультет радиотехники и кибернетики  
кафедра радиофизики и технической кибернетики

М.П.

"30"июня 2017

Н.Н.Кудрявцев

№ 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		
		1 2 3 4 5 6 7 8									1 2 3 4 5 6 7 8									Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр. и Т.П.		Научно-исследовательская работа		Самостоятельная работа	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	лб	см	лк	лб	см	лб	см	лк	лб	см		лб				см	лк
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								
<b>A.1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	3				1				2									960	480	300		180		480	120	16	14	14						2	2	1 080	30	9	21							
A.1.1	Иностранные языки																					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	2							108	3	3								
																		150	60	60				90	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							
A.1.B.3	Основы экономики и менеджмента																	72	30	30				42		2			2								72	2	2	2							
																		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			2	2							108	3	3	3							
A.1.B.4	Радиолокация и радионавигация																	150	60	60				90	30												180	5	5	5							
																		72	30	30				42													72	2	2	2							
																		78	30	30				48	30						2		2				108	3	3	3							
<b>A.2</b>	<b>Практики</b>							1	1									756						756													756	21	21	21							
A.2.B.1	Педагогическая практика								-3									144						144													144	4	4	4							
A.2.B.2	Научно-исследовательская							1										612						612													612	17	17	17							
<b>A.3</b>	<b>Научные исследования</b>							1	1	1	1	1	1	1	1	1	6 480						6 480													6 480	180	180	180								
A.3.B.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы																6 480						6 480													6 480	180	180	180								
																	648						648													648	18	18	18								
																	936						936													936	26	26	26								
																	1 080						1 080													1 080	30	30	30								
																	1 008						1 008													1 008	28	28	28								
																	972						972													972	27	27	27								
																	1 080						1 080													1 080	30	30	30								
																	756						756													756	21	21	21								
<b>A.4</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>							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								
ИТОГО:	Количество экзаменов и зачетов	Экзамены								Зачеты								Обяз. ФКЛТ.	Распределение часов по видам занятий						16	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам																Всего часов	Всего зачетных единиц				
		3								1 3 2 1 1 1 1 1									8 460	480	300		180	7 236		744	180	14	14											8 640	240		18	222			
										2																																					
Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																																															

№ 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				1		2		3				4		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс													
		л	к	л	к	л	к	л	к			л	к	л	к	л	к			л	к	л	к	л	к	л	к	л	к	л	к	л	к	л					к	л	к						
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
																													60		60		60		60												
																														30	30	30	30	30	30	30	30										