



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  Н.Н.Кудрявцев  
"30"июня 2017 г.  
**УТВЕРЖДАЮ**  


Направление подготовки: 03.06.01 - Физика и астрономия  
Профиль (Направленность): 01.04.07-Физика конденсированного состояния  
Факультет общей и прикладной физики  
Кафедра моделирования ядерных процессов и технологий

№ 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																Зач.единицы						
		Экзамены				Дифф. зачеты ("-" - простые)					Всего на обучение	из них								Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные							
		Распределение по курсам и семестрам										Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упражнения, Т.П.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	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	лк		лб	см	лк	лб	см	лк	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											
<b>A.1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>																																														
A.1.1	Иностранные языки																																														
	Иностранный язык																																														
A.1.2	История и философия науки																																														
A.1.B.1	Педагогика и психология																																														
A.1.B.2	Охрана интеллектуальной собственности																																														
A.1.B.3	Основы экономики и менеджмента																																														
A.1.B.4	Физика конденсированного																																														
A.2	Практики							1		1																																					
A.2.B.1	Педагогическая практика																																														
A.2.B.2	Научно-исследовательская							1																																							
A.3	Научные исследования							1	1	1	1	1	1	1	1																																
A.3.B.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы																																														
								2																																							
								3																																							
								4																																							
								5																																							
								6																																							
								7																																							
								8																																							
A.4	Государственная итоговая аттестация							2																																							
A.4.1	Государственный экзамен							8																																							
A.4.2	Научный доклад							8																																							
ИТОГО:	Количество экзаменов и зачетов	Экзамены								Зачеты								Обяз. ФКЛТ.	Распределение часов по видам занятий								16	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам																8 640	240	18	222
		3								1	3	2	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
	Фиксированные (без ИГА)																																														
Факультативы																																															
ИГА									2																																						

Распределение зачетных единиц по годам и семестрам

