

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

Направление подготовки: 03.06.01 - Физика и астрономия  
Профиль (Направленность): 01.04.21-Лазерная физика  
Факультет общей и прикладной физики  
Кафедра проблем квантовой физики

М.П.

"30"июня 2017 г.

Н.Н.Кудрявцев

№ 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	Всего на обучение	из них						Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные			
		Распределение по курсам и семестрам																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	1	2	3	4	5	6	7	8						6	7				8	9	10	11	12	13	14	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс
лк		лб		см		лк		лб		см		лк		лб		см		лк		лб		см		лк		лб		см		лк		лб		см		лк		лб		см							
A.1	<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	Лазерная физика																																														
A.2	<b>Практики</b>																																														
A.2.B.1	Педагогическая практика																																														
A.2.B.2	Научно-исследовательская																																														
A.3	<b>Научные исследования</b>																																														
A.3.B.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы																																														
A.4	<b>Государственная итоговая аттестация</b>																																														
A.4.1	Государственный экзамен																																														
A.4.2	Научный доклад																																														
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов													Распределение часов по видам занятий													Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам																Всего часов	Всего зачетных единиц		
		Экзамены						Зачеты																																					8 640	240 18 222	
	Фиксированные (без ИГА)																																														
	Факультативы																																														
	ИГА																																														

Распределение зачетных единиц по годам и семестрам

