

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  
"30" июня 2017 г.  
Н.Н.Кудрявцев

Направление подготовки: 06.06.01 - Биологические науки  
Профиль (Направленность): 03.01.02-Биофизика  
Факультет общей и прикладной физики  
кафедра биофизики

М.П.

№ 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	
		Всего на обучение														Курсовые и контрольные работы																														
		Всего аудиторных занятий														Часов на подготовку и сдачу экзаменов													1 курс				2 курс				3 курс				4 курс					
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										
		Формы контроля													Формы контроля													Формы контроля																		
<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	Биофизика																																													
<b>A.2</b>	<b>Практики</b>																																													
A.2.B.1	Педагогическая практика																																													
A.2.B.2	Научно-исследовательская																																													
<b>A.3</b>	<b>Научные исследования</b>																																													
A.3.B.1	Научно-исследовательская деятельность																																													
A.3.B.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук																																													
<b>A.4</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>																																													
A.4.1	Государственный экзамен																																													
A.4.2	Научный доклад																																													
		Количество экзаменов и зачетов													Распределение часов по видам занятий													Распределение аудиторных часов в неделю по													Всего			Всего зачетных		

№ 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												
		Экзамены										Зачеты									1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																		
		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.ж. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	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	л	к	лб	см	л	к	лб	см	л	к	лб	см	л	к	лб	см	26	27	28	29							
ИТОГО		Экзамены								Зачеты																	семестрам																часов	единиц							
	Фиксированные (без ГИА)		3				1				1	3	2	1	1	1	1	2	Обяз.	8	460	420	240				180	7	236	804	180	16	14	14											8	640	240	18	222		
	Факультативы																	ФКЛТ.																																	
	ГИА																2																																		
																											Распределение зачетных единиц по годам и семестрам																								
																											60				60				60				60												
																											30		30		30		30		30		30														