



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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация Магистр
Нормативный срок обучения 2 года
Действует с 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе и
экономическому развитию

Направление: 03.04.01 - Прикладные математика и физика
Магистерская программа: 010982-Физико-химическая биология и
биотехнология
Факультет биологической и медицинской физики
Департамент молекулярной и биологической физики

М.П. _____ Д. А. Зубцов
"24" августа 2016 г.

М.П. _____ Г.

№ 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	Зач. единицы				
		Экзамены					Дифф. зачеты ("-" - простые)					Государственная аттестация	Всего на обучение	из них							Распределение по курсам и семестрам				Всего	Базовые	Вариативные		
														Всего аудиторных занятий		Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упр. и т.д.	Практики	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс						2 курс	
		1	2	3	4	1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	1	2	1	2																
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21	22
M.1	Дисциплины (модули)	1	5			8	2											23	17						1 215	27	9	18	
M.1.1	Иностранные языки					-1													4							180	4	4	
						2														4						90	2	2	
																					4					90	2	2	
M.1.2	История, философия и методология естествознания					-1																				225	5	5	
																										90	2	2	
		2																		2	1					135	3	3	
																										135	3		
M.1.3	Современные проблемы естествознания																												
	Современные проблемы естествознания и устойчивого развития. Теоретическая физика	1																											
M.1.3.B.1	Современные проблемы естествознания и устойчивого развития. Теоретическая физика																												
M.1.4	Факультетские дисциплины																												
	Надлежащие практики при разработке инновационных медицинских продуктов					1																							
M.1.4.B.2	Надлежащие практики при разработке инновационных медицинских продуктов																												
M.1.4.B.3	Биофизика клетки																												
						1																							
		2																											
M.1.4.B.4	Жизненный цикл медицинских изделий					1																							
	Математическое моделирование для трансляционной медицины																												
M.1.4.B.5	Математическое моделирование для трансляционной медицины																												
		2																											

