

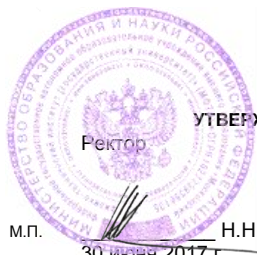
Министерство образования и науки Российской Федерации
 федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
 "Московский физико-технический институт (государственный университет)"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный срок обучения 4 года

Действует с 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Направление подготовки: 06.06.01 - Биологические науки

Профиль (Направленность): 03.01.02-Биофизика

институт нано-, био-, информационных, когнитивных и социогуманитарных наук и технологий

Кафедра нано-, био-, информационных и когнитивных технологий

М.П. Н.Н. Кудрявцев
 30 июня 2017 г.

№ 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	
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				Всего	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, уклады, и т.д.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа			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
1	2	3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29																26	27	28	29
A.1	Дисциплины (модули)	3			1					2									16	14	14														1 080	30	9	21		
A.1.1	Иностранные языки																		4																144	4	4			
																			2		2														72	2	2			
		2																	4			2													72	2	2			
A.1.2	История и философия науки																		2																180	5	5			
																			4																72	2	2			
A.1.B.1	Педагогика и психология	2																	2			2	2												108	3	3			
																			4																180	5	5			
																			2	2															108	3	3			
A.1.B.2	Охрана интеллектуальной собственности	2																	2		2														72	2	2			
																			4																180	5	5			
																			2	2															108	3	3			
A.1.B.3	Основы экономики и менеджмента									2									2																	216	6	6		
																			2																108	3	3			
																																			108	3	3			
A.1.B.4	Биофизика									-2																									180	5	5			
																																			72	2	2			
																																			108	3	3			
																																			180	5	5			
A.2	Практики									1	1																									756	21	21		
A.2.B.1	Педагогическая практика																																			144	4	4		
A.2.B.2	Научно-исследовательская									1																										612	17	17		
A.3	Научные исследования									1	1	1	1	1	1	1	2																			6 480	180	180		
A.3.B.1	Научно-исследовательская деятельность																																			5 760	160	160		
																																				648	18	18		
																																			936	26	26			
																																				1 080	30	30		
																																				1 008	28	28		
																																				972	27	27		
																																				720	20	20		
																																				396	11	11		
A.3.B.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук																																			720	20	20		
																																				360	10	10		
																																				360	10	10		
A.4	Государственная итоговая аттестация																																			264	9	9		
A.4.1	Государственный экзамен																																			114	4	4		
A.4.2	Научный доклад																																			150	5	5		
		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. раб. 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	л	к	л	б	с	л	к	л	б	с	л	к	л	б	с	л	к	л	б	с	26	27	28	29														
1	2	3								4								5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	семестрам																часов	единиц								
ИТОГО	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	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30													