

Утверждено
 Декан
 Физического факультета

26.10.2015 года



Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Физический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 03.06.01 Физика и астрономия
 направленность
 01.04.10 Физика полупроводников

квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь
 срок обучения 4 года
 форма обучения Аспирант - очный

Календарный учебный график

Год обучения	октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				сентябрь												
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-2	3-9	10-16	17-23	24-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-6	7-13	14-20	21-27	28-3	4-10	11-17	18-24	25-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30					
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	H	H	H	H	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
2	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	K	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
3	T	T	T	T	T	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	K	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
4	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	K	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

T - дисциплины (модули), базовая и вариативная часть
 H - научные исследования
 П - педагогическая практика
 И - исследовательская практика
 С - сессия
 К - каникулы
 Г - государственная итоговая аттестация

Название элемента программы	Трудоемкость в зачетных единицах	распределе ние по семестрам		Трудоемкость по семестрам										коды формируемых компетенций			
		промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой)	промежуточных аттестаций (с зачетом)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Блок 1. Дисциплины(модули)																	
Базовая часть	9																
История и философия науки	5	2*		3	2												УК-1; УК-2
Иностранный язык	4	2*		2	2												УК-3; УК-4
Вариативная часть	21																
Физика полупроводников	3	5*						3									УК-1; УК-5; ПК-1
Дисциплина по выбору	15		2; 3; 3; 4; 4	3	6	6											УК-1; ПК-1
Основы преподавания физики в высшей школе	3		2	3													ОПК-2
Блок 2. Практики																	
Вариативная часть	9																
Педагогическая практика	9		4		3	6											УК-3; УК-4; ОПК-2
Блок 3. Научные исследования																	
Вариативная часть	192																
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	192		1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8	20	25	21	18	27	30	30	21						УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1
Блок 4. Государственная итоговая аттестация																	
Базовая часть	9																
Государственный экзамен	3	8									3						УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-2
Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	8									6						УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ПК-1
Всего:																	
зачетных единиц	240			25	35	30	30	30	30	30	30						
промежуточных аттестаций (с зачетом)	15			1	3	3	4	1	1	1	1						
промежуточных/итоговых аттестаций (с оценкой)	5				2			1			2						

)* - кандидатский экзамен