

Контрольный экземпляр

56.1

УТВЕРЖДАЮ

Ректор БГУ
профессор С.В. Абламейко



2012г

G 31-038/уч.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: **1-31 81 02 - Фотоника**

Степень: магистр физики

Срок обучения – 1 год

I. График образовательного процесса

Номера недель	Месяцы (ориентировочно)	Виды деятельности, установленные учебным планом	Примерный объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов*	Самостоятельной работы
01-16	Сентябрь-декабрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	864	210	654
17-18	Декабрь-январь	Экзаменационная сессия	108		108
19-20	Январь	Каникулы			
21-33	Январь-апрель	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	702	180	522
34-35	Апрель-май	Экзаменационная сессия	108		108
36-38	Май	Практика	162		162
39-44	Май-июнь	Итоговая аттестация	324		324
		Итого	2268	390	1878

II. Структура учебного плана

№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Распределение по семестрам		Объем работы (в часах)		Распределение по семестрам						
		экзамен	зачет	Всего	из них:		1 семестр 16 недель			2 семестр 13 недель		
					ауд. ч.	сам. р.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.
1.	Цикл дисциплин специальной подготовки			916	390	526	210	302		180	224	
<i>1.1</i>	<i>Государственный компонент</i>			284	136	148	80	120		56	28	
1.1.1	Философия физики и техносфера		1	42	20	22	20	22	1			
1.1.2	Нанофотоника	1		158	60	98	60	98	4			
1.1.3	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	28				56	28	2
<i>1.2</i>	<i>Компонент учреждения высшего образования</i>			632	254	378	130	182	9	124	196	8
1.2.1	Современные представления о строении материи	1		108	34	74	34	74	3			
1.2.2	Проблемы прикладной физики	2		112	34	78				34	78	3
1.2.3	Иностранный язык		1		32	18	32	18	3			
1.2.4	Курсы по выбору (<i>квантовая оптика, фотонные кристаллы, оптика полимеров и жидких кристаллов, компьютерное моделирование в оптике и спектроскопии</i>)	2	1,2		154	208	64	90	3	90	118	5
2.	Научно-исследовательская работа			866		866		460			406	22,5
3.	Практика		2	162		162					162	4,5
4.	Итоговая аттестация			324		324					324	9
	Всего			2268	390	1878	210	762	14	180	1116	46

* Учреждения высшего образования имеют право переводить до 90% предусмотренных типовым учебным планом аудиторных занятий в управляемую самостоятельную работу магистранта.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе
профессор

 /Голстик А.Л. /

30.05.12.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
учебной и научно-методической работы
доцент

 /Хухлындина Л.М. /

30.05.12.

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета
профессор

 /Анищик В.М. /

28.05.12.