

УТВЕРЖДАЮ

Ректор БГУ

С. В. Абламейко

2012 г.

Пер. №

от

08.05.12

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН второй ступени высшего образования (магистратуры)

Специальность: химия 1–31 80 06

Академическая степень: магистр химических наук

Нормативный срок обучения - 1 год

Бюджет учебного времени 474/2268 аудиторных часов/всего

### 1. График учебного процесса

Номера недель	Месяцы (ориентировочно)	Виды деятельности, установленные учебным планом	Примерный объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов	Самостоятельной работы
01-17	Сентябрь-декабрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	918	272	646
18	Декабрь	Экзаменационная сессия	54		54
19-20	Январь	Каникулы			
21-34	Январь-апрель	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	756	202	554
35-36	Апрель-май	Экзаменационная сессия	108		108
37-38	Май	Практика	108		108
39-44	Май-июнь	Итоговая аттестация	324		324
		Итого	2268	474	1794

## 2. 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 17 недель			2 семестр 14 недель			
					ауд. ч.	сам. р.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	
<b>1.</b>	<b>Цикл дисциплин кандидатских экзаменов и зачета</b>			<b>768</b>	<b>316</b>	<b>452</b>	<b>204</b>	<b>218</b>		<b>112</b>	<b>234</b>		
1.1	Философия и методология науки	2		240	104	136	56	54		48	82	6	
1.2	Иностранный язык	2		420	140	280	76	128		64	152	11	
1.3	Основы информационных технологий		1	108	72	36	72	36	3				
<b>2.</b>	<b>Цикл дисциплин специальной подготовки</b>			<b>372</b>	<b>158</b>	<b>214</b>	<b>68</b>	<b>108</b>		<b>90</b>	<b>106</b>		
2.1	<i>Государственный компонент</i>			192	90	102	34	74		56	28		
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	28				56	28	2	
2.1.2	Современные проблемы химии	1		108	34	74	34	74	3				
2.2	<i>Компонент учреждения высшего образования</i>	2	1	180	68	112	34	34	2	34	78	3	
2.2.1	Прикладные аспекты современной квантовой химии		1	68	34	34	34	34	1				
2.2.2	Дисциплины по выбору магистранта (Основы неорганического синтеза, Избранные главы электрохимии, Компьютерные методы в физической химии, Жидкостная хроматография и др.)	2		112	34	78				34	78	1	
<b>Всего часов учебных занятий</b>					<b>1140</b>	<b>474</b>	<b>666</b>	<b>272</b>	<b>326</b>		<b>202</b>	<b>340</b>	
<b>3.</b>	<b>Научно-исследовательская работа</b>			696		696		374			322	18	
<b>4.</b>	<b>Практика</b>		<b>2</b>	108		108					108	3	
<b>5.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>			324		324					324	9	
	<b>Всего</b>			<b>2268</b>	<b>474</b>	<b>1794</b>	<b>272</b>	<b>700</b>	<b>8</b>	<b>202</b>	<b>1094</b>	<b>52</b>	

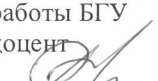
СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе БГУ  
профессор

 /Толстик А.Л. /

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления  
учебной и научно-методической  
работы БГУ  
доцент

 /Хухлындина Л.М. /

СОГЛАСОВАНО

Декан химического факультета БГУ  
профессор

 /Свиридов Д.В. /