



Контрольный экземпляр

40.1 и

С.В. Абламейко

2013 г.

от 30.06.2013

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-31 80 06 химия

код и наименование специальности согласно ОКРБ 011-2009

Степень: магистр химических наук

согласно ОКРБ 011-2009

Срок обучения – 2 года

I. График образовательного процесса

Номера недель	Месяцы (ориентировочно)	Виды деятельности, установленные учебным планом	Примерный объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов*	Самостоятельной работы
01-18	Сентябрь-январь (18)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	972	288	684
19-21	Январь (3)	Экзаменационная сессия	162		162
22-23	Январь-февраль(2)	Каникулы			
24-40	Февраль-май(17)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	918	272	646
41-43	Июнь (3)	Экзаменационная сессия	162		162
44-52	Июнь-август (9)	Каникулы			
53-70	Сентябрь-январь (18)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	972	300	672
71-73	Январь (3)	Экзаменационная сессия	162		162
74-75	Январь-февраль (2)	Каникулы			
76-84	Февраль-апрель (9)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	486	168	318
85-87	Апрель (3)	Экзаменационная сессия	162		162
88-91	Май (4)	Практика	216		216
92-95	Май-июнь (4)	Итоговая аттестация	216		216
		Итого	4428	1028	3400

II. План образовательного процесса

№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Распределение по семестрам		Объем работы (в часах)****			Распределение по семестрам											
		экз аме н	зач ет	Всего	из них:		1 семестр 18 недель			2 семестр 17 недель			3 семестр 18 недель			4 семестр 9 недель		
					ауд. ч.	сам. р.	ауд. ч.	сам. р.	за ч. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.
1.	Цикл дисциплин кандидатских экзаменов и зачета			768	316	452							204	218	3	112	234	17
1.1.	Философия и методология науки	4		240	104	136							56	54		48	82	6
1.2.	Иностранный язык	4		420	140	280							76	128		64	152	11
1.3.	Основы информационных технологий		3	108	72	36							72	36	3			
2.	Цикл дисциплин специальной подготовки			1758	712	1046	288	450	20	272	400	18	96	168	8	56	28	2
2.1	<i>Государственный компонент</i>	1,1,2,2,3	1,1,1,2,2,4	980	398	582	146	266	12	148	204	10	48	84	4	56	28	2
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		4	84	56	28										56	28	2
2.1.2	Современные проблемы химии		1	108	34	74	34	74	3									
2.1.3	Технология лекарств	2	2	202	80	122				80	122	6						
2.1.4	Фармацевтическая химия	1,2,3	1,2	522	198	324	82	158	7	68	82	4	48	84	4			
2.1.5	Полимеры в медицине	1	1	64	30	34	30	34	2									
2.2	<i>Компонент учреждения высшего образования**</i>	1,2,2,2,3	1,1,1	778	314	464	142	184	8	124	196	8	48	84	4	0	0	0
2.2.1	Прикладные аспекты квантовой химии		1	68	34	34	34	34	2									
2.2.2	Биохимия	1	1	174	66	108	66	108	4									
2.2.3	Методы аттестации лекарств	2		80	40	40				40	40	2						
	<i>Дисциплины по выбору</i>																	
2.2.4	Биотехнология лекарств	2		120	42	78				42	78	3						
2.2.5	Фармацевтический анализ		1	84	42	42	42	42	2									
2.2.6	Методы органического синтеза	2		120	42	78				42	78	3	48	84	4			
2.2.7	Общая фармакология	3		132	48	84							↓	↓	↓			
3.	Научно-исследовательская		1,2,	1470		1470		396	10		408	11		432	12		234	7

	работа***		3															
4.	Практика		4	216		216										216	6	
5.	Итоговая аттестация			216		216										216	6	
	Всего			4428	1028	3400	288	846	30	272	808	29	300	818	23	168	928	38

Факультет имеет право менять количество дисциплин при условии соблюдения общего количества зачетных единиц и объема учебных часов.

* Учреждения высшего образования имеют право переводить до 90% предусмотренных типовым учебным планом аудиторных занятий в управляемую самостоятельную работу магистранта (кроме дисциплин кандидатских экзаменов и зачета).

** При разработке учебного плана учреждения высшего образования рекомендуется предусматривать дисциплины по выбору магистранта в объеме до 50 % от объема учебных часов компонента учреждения высшего образования.


*** Объем научно-исследовательской работы составляет примерно 1500 учебных часов. В первом семестре планируется 22 часа научно-исследовательской работы в неделю, во втором – 24 часа, в третьем -24 часа, в четвертом – 26 часов. Объем научно-исследовательской работы включает подготовку материалов магистерской диссертации, участие в научных конференциях, семинарах и др.

**** Промежуточный контроль индивидуального плана магистранта осуществляется не менее двух раз в семестр.

***** При планировании теоретического обучения предусматривается не менее 50% самостоятельной (внеаудиторной) работы магистранта.

СОГЛАСОВАНО

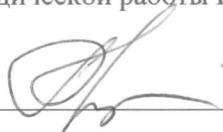
Проректор по учебной работе БГУ
профессор



/Голстик А.Л./

СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления учебной и научно-методической работы БГУ



/Хухлындина Л.М./

СОГЛАСОВАНО

Декан химического факультета БГУ
профессор



/Свиридов Д.В./