



УТВЕРЖДАЮ
Ректор БГУ

А.Д. Король
2018 г.
Рез. № В-31-336/ур.
24.05.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-31 80 06 Химия
Степень: магистр химических наук
Срок обучения – 1 год
Бюджет учебного времени 474/2268 аудиторных часов/всего

I. График образовательного процесса


Номера недель	Месяцы (ориентировочно)	Виды деятельности, установленные учебным планом	Примерный объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов	Самостоятельной работы
01-17	Сентябрь-декабрь (17)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	918	272	646
18	Декабрь (3)	Экзаменационная сессия	54		54
19-20	Январь (2)	Каникулы			
21-34	Январь-апрель (14)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	756	202	554
35-36	Апрель-май (2)	Экзаменационная сессия	108		108
37-38	Май (2)	Практика	108		108
39-44	Май-июнь (6)	Итоговая аттестация	324		324
		Итого	2268	474	1794

II. План образовательного процесса

№ 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 18 недель			2 семестр 12 недель		
					ауд. ч.	сам. р.	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	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			
2.	Цикл дисциплин специальной подготовки			372	158	214	68	108	5	90	106	5
2.1	<i>Государственный компонент</i>	1	2	192	90	102	34	74	3	56	28	2
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 квантовой химии		1	68	34	34	34	34	2			
2.2.2	Дисциплины по выбору магистранта (Основы неорганического синтеза, Экстракционные методы разделения и концентрирования, Физическая химия твердого тела, Бионеорганическая химия, Современная прикладная электрохимия, Ред-окс активные металлокомплексы, Жидкостная хроматография, Химия биополимеров и др.)	2		112	34	78				34	78	3
Всего часов учебных занятий				1140	474	666	272	326	8	202	340	22
3.	Научно-исследовательская работа			696		696		374			322	18
4.	Практика			108		108					108	3
5.	Итоговая аттестация			324		324					324	9
	Всего			2268	474	1794	272	700	8	202	1094	52

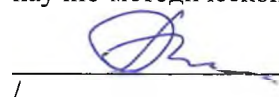
СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе
и образовательным инновациям
профессор

 / О.И. Чуприс /

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления учебной и
научно-методической работы БГУ доцент

 / Л.М. Хухлындина /

СОГЛАСОВАНО

Декан химического факультета БГУ
Профессор

 / Д.В. Свиридов /