



G 313 - 148/42.

Ректор Белорусского государственного университета

С.В.Абламейко

2014 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН***по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)*

Специальность: 1-31 80 03 Математика

Степень: магистр физико-математических наук

Срок обучения – 1,5 года (заочная форма обучения)

**I. График образовательного процесса**

Номера недель	Месяцы (ориентировочно)	Виды деятельности, установленные учебным планом	Примерный объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов*	Самостоятельной работы
<b>I год обучения</b>					
01-16	Сентябрь-декабрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	478		478
17-20	Декабрь-январь	Экзаменационная сессия	216	160	56
21-40	Январь-июнь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	588		588
41-44	Июнь	Экзаменационная сессия	216	164	52
<b>II год обучения</b>					
01-11	Сентябрь-ноябрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	176		176
12-13	Ноябрь	Практика	108		108
14-16	Ноябрь-декабрь	Экзаменационная сессия	162	72	90
17-22	Декабрь-январь	Итоговая аттестация	324		324
<b>Итого</b>			<b>2268</b>	<b>396</b>	<b>1872</b>

## II. План образовательного процесса

№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Объем уч. раб. (в часах) на дн. форме		Распр. по семестрам		Объем работы (в часах) ****		Распределение по семестрам									
		Всего	ауд. ч.	Экз.	Зач.	Всего	из них:		1 семестр 17 недель			2 семестр 20 недель			3 семестр 10 недель		
							ауд. ч.	сам. р.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.
1.	<b>Цикл дисциплин кандидатских экзаменов и зачета</b>	768	316	3,3	1	768	316	452	140	146	3	104	176		72	130	17
1.1	Философия и методология науки	240	104	3		240	104	136	38	50		44	56		22	30	6
1.2	Иностранный язык	420	140	3		420	140	280	30	60		60	120		50	100	11
1.3	Основы информационных технологий	108	72		1	108	72	36	72	36	3						
2.	<b>Цикл дисциплин специальной подготовки</b>	372	158			372	80	292	20	88	3	60	204	7			
2.1	<i>Государственный компонент</i>	192	90	1	2	192	40	152	20	88	3	20	64	2			
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы	84	56		2	84	20	64				20	64	2			
2.1.2	Современные проблемы математики	108	34	1		108	20	88	20	88	3						
2.2	<i>Компонент учреждения высшего образования**</i>	180	68	2	2	180	40	140				40	140	5			
2.2.1	Компьютерное моделирование	112	34	2		112	20	92				20	92	3			
	<i>Дисциплины по выбору магистранта</i>	68	34		2	68	20	48				20	48	2			
2.2.2	Гармонический анализ / Введение в теорию базисов и др.	68	34		2	68	20	48				20	48	2			
<b>Всего часов учебных занятий</b>		<b>1140</b>	<b>474</b>			<b>1140</b>	<b>396</b>	<b>744</b>									
3.	<b>Научно-исследовательская работа***</b>	696				696		696		300	8		260	6		136	4
4.	<b>Практика</b>	108			3	108		108								108	3
5.	<b>Итоговая аттестация</b>	324				324		324								324	9
	<b>Всего</b>	<b>2268</b>				<b>2268</b>	<b>396</b>	<b>1872</b>	<b>160</b>	<b>534</b>	<b>14</b>	<b>164</b>	<b>640</b>	<b>13</b>	<b>72</b>	<b>698</b>	<b>33</b>

\* 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.

\*\*\* В 1 семестре планируется 20 часов научно-исследовательской работы в неделю, во 2 семестре – 24 часа. Объем научно-исследовательской работы включает подготовку материалов магистерской диссертации, участие в научных конференциях, семинарах и др. Объем научно-исследовательской работы составляет примерно 700 - 1000 учебных часов.

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

**СОГЛАСОВАНО**

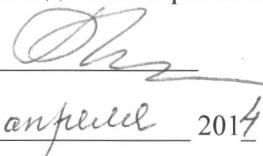
Проректор по учебной работе  
Белорусского государственного университета

А.Л.Толстик

«02» апреля 2014 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Главного управления учебной и  
научно-методической работы

  
Л.М.Хухлындина  
«02» апреля 2014 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Декан  
механико-математического факультета

Д.Г.Медведев

«01» апреля 2014 г.