

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра образования  
Республики Беларусь

А.И.Жук

«30» 05 2012 г.

№ 6 31-2-005/тип.

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

Специальность: 1-31 80 05 Физика

Степень: магистр физико-математических наук

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
01-17	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

## 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 17 недель			2 семестр 14 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		112	234	
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		90	106	
2.1	Государственный компонент			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 представления о строении материи	1		108	34	74	34	74	3			
2.2	Компонент учреждения высшего образования**	2	1	180	68	112	34	34	2	34	78	3
Всего часов учебных занятий						1140	474	666	272	326	202	340
3.	Научно-исследовательская работа***			696		696		374			322	18
4.	Практика		2	108		108					108	3
5.	Итоговая аттестация			324		324					324	9
	Всего			2268	474	1794	272	700	8	202	1094	52

\* 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 первом семестре планируется 22 часа научно-исследовательской работы в неделю, во втором – 23 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

Председатель учебного методического объединения  
по естественнонаучному образованию



«07» мая 2012 г.

### СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего и  
среднего специального образования  
Министерства образования Республики Беларусь

С.И. Романюк

«30» 05 2012 г.

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической работе  
государственного учреждения образования  
«Республиканский институт высшей школы»

И.В.Титович

«29» 05 2012 г.