



Контрольный экземпляр

№ 45.7

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра образования  
Республики Беларусь

А.И. Жук

2006 г.

№ 18 - в. 31-2-005 /тпн.

### ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

второй ступени высшего образования (магистратуры)

Специальность: 1-31 80 09 Прикладная математика и информатика

Академическая степень: магистр (по отраслям наук): физико-математических, технических

Нормативный срок обучения - 1 год

Бюджет учебного времени 480/1980 аудиторных часов/всего

#### I. График учебного процесса

Номера недель	Месяцы (ориентировочно)	Основное содержание учебного процесса	Примерный объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов	Самостоятельной работы
01-19	Сентябрь-январь	Теоретическое обучение и научная работа	1026	338	688
20-21	Январь	Экзаменационная сессия			
22-23	Январь-февраль	Каникулы			
24-36	Февраль-май	Теоретическое обучение и научная работа	702	142	560
37-43	Май-июнь	Подготовка материалов магистерской диссертации, экзаменационная сессия	252		252
44	Июнь	Защита магистерской диссертации			
45-48	Июль	Отпуск после окончания магистратуры			
		Итого	1980	480	1500*

## II. Структура учебного плана

№ п/п	Наименование циклов и дисциплин	Форма контроля		Объем в часах			семестр	
		Экзамен	Зачет	Всего	из них:		1	2
					аудиторных часов	самостоятельной работы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1.</b>	<b>Цикл дисциплин кандидатских экзаменов и зачета **</b>			<b>648</b>	<b>316</b>	<b>332</b>		
1.1	Философия и методология науки	1 (К)	-	136	104	32 ***	x	
1.2	Иностранный язык	1 (К)	-	420	140	280	x	x
1.3	Основы информационных технологий	-	1 (К)	92	72	20	x	
<b>2.</b>	<b>Цикл дисциплин профессиональной подготовки</b>			<b>312</b>	<b>164</b>	<b>148</b>		
2.1	Основы педагогики и психологии высшей школы		1	52	34	18		x
2.2	Современные проблемы прикладной математики и информатики****	1 (ГЭ)	-	152	76	76	x	x
2.3	Спецкурс	-	1	108	54	54	x	
<b>3.</b>	<b>Научно-исследовательская работа *</b>			<b>1020</b>		<b>1020</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>Всего</b>			<b>1980</b>	<b>480</b>	<b>1500</b>		

### Примечание:

\* Ежедневно, кроме периодов сессий и каникул, планируется 24 часа научной работы (контролируемая самостоятельная работа), объем которой включает подготовку к защите магистерской диссертации, участие в научных конференциях, семинарах и др. Объем научной работы в период подготовки магистерской диссертации планируется из расчета 36 часов в неделю. В этот период при необходимости за счет часов, выделенных на научно-исследовательскую работу, может быть организована практика (стажировка) продолжительностью до 4 недель.

\*\* В соответствии с программами кандидатских экзаменов и зачета по общеобразовательным дисциплинам, утвержденными приказами Высшей аттестационной комиссии от 30.12.2004 №179 и от 16.12.2004 №164

\*\*\* Включая подготовку реферата (не менее 16 часов контролируемой самостоятельной работы)

\*\*\*\* Интегрированный курс

К - кандидатский экзамен (дифференцированный зачет)

ГЭ - экзамен итоговой аттестации, принимаемый Государственной экзаменационной комиссией

СОГЛАСОВАНО

Председатель учебно-методического объединения  
высших учебных заведений Республики Беларусь  
по естественнонаучному образованию

 / Самохвал В.В. /

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего и  
среднего специального образования

 / Миксюк Ю.И. /

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор государственного  
учреждения образования  
"Республиканский институт высшей школы"

 / Федич В.И. /

 (Козлов Н.Н.)