

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Белорусского государственного университета

Контрольный экземпляр

47.1

С.В.Абламейко

«30» 05 2012 г.

P98-069/ур.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-98 80 02 Математическое и программное обеспечение информационной безопасности

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

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	Практика	108		108
37-38	Май	Экзаменационная сессия	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	<i>Государственный компонент</i>			<i>192</i>	<i>90</i>	<i>102</i>	<i>34</i>	<i>74</i>		<i>56</i>	<i>28</i>		
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	28				56	28	2	
2.1.2	Математические методы и программные средства защиты информации	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	Избранные главы специальности		1	68	34	34	34	34	2				
2.2.2	Дисциплина по выбору (Стандарты информационной безопасности, Разработка безопасного программного обеспечения, Методы и технологии компьютерной безопасности и др.)	2		112	34	78				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).

**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

Проректор по учебной работе



А.Л.Толстик

«28» 05 2012 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления
учебной и научно-методической работы



Л.М.Хухлындина

«28» 05 2012 г.

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета прикладной математики и информатики



П.А.Мандрик

«28» 05 2012 г.