

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель Министра образования
Республики Беларусь

А.И.Жук

« 15 » 07 2012 г.

Реш. № 240-1-009/ггн.

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-40 80 02 Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)

Степень: магистр технических 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
1-17	Сентябрь – декабрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	918	262	656
18	Декабрь	Экзаменационная сессия	54		54
19-20	Январь	Каникулы			
21-35	Январь – апрель	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	810	224	586
36-37	Май	Экзаменационная сессия	108		108
38-39	Май	Практика	108		108
40-44	Июнь	Итоговая аттестация	270		270
		Итого	2268	486	1782

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 15 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						
1.1	Философия и методология науки	2	1	240	104	136	52	52	3	52	84	3
1.2	Иностранный язык	2	1	420	140	280	70	124	5	70	156	6
1.3	Основы информационных технологий		1	108	72	36	72	36	3			
2.	Цикл дисциплин специальной подготовки			418	170	248						
2.1	<i>Государственный компонент</i>			192	90	102						
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	28				56	28	2
2.1.2	Основы теории оптимальных систем	1		108	34	74	34	74	3			
2.2	<i>Компонент учреждения высшего образования**</i>	2	1	226	80	146	34	50	2	46	96	4
Всего часов учебных занятий				1186	486	700	262	336		224	364	
3.	Научно-исследовательская работа***			704		704		374			330	18,5
4.	Практика		2	108		108					108	3
5.	Итоговая аттестация			270		270					270	7,5
	Всего			2268	486	1782	262	710	16	224	1072	44

* 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 22 часа научно-исследовательской работы в неделю, во 2 семестре – 22 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 учебно-методического объединения
по образованию в области информатики и
радиоэлектроники

М.П. Батура

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего и
среднего специального образования
Министерства образования Республики Беларусь

С.И. Романюк

СОГЛАСОВАНО

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

И.В. Титович

<http://www.niha.bsu.by>

<http://www.edubelarus.info>

И.В. Титович