



УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель Министра образования
Республики Беларусь

В.А. Богуш

«25» 05 2017 г.

Регистрационный № I 40-2-022/пен.

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-40 81 04 Обработка больших объемов информации

Степень: магистр информатики и вычислительной техники

Срок обучения – 2 года

I. График образовательного процесса

Номера недель	Месяцы (ориентировочно)	Виды деятельности, установленные учебным планом	Примерный объем учебной работы		
			Всего часов	Аудиторных часов	Самостоятельной работы
1–15	Сентябрь–декабрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	810	240	570
16–17	Декабрь	Экзаменационная сессия	108		108
18–19	Январь	Каникулы			
20–33	Январь–апрель	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	756	224	532
34–35	Апрель–май	Экзаменационная сессия	108		108
36–44	Май–июнь	Практика	486		486
45–52	Июль–август	Каникулы			
53–67	Сентябрь–декабрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	810	240	570
68–69	Декабрь	Экзаменационная сессия	108		108
70–71	Январь	Каникулы			
72–85	Январь–апрель	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	756	224	532
86–87	Апрель–май	Экзаменационная сессия	108		108
88–96	Май–июнь	Итоговая аттестация	486		486
Итого			4536	928	3608

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, 15 недель			2 семестр, 14 недель			3 семестр, 15 недель			4 семестр, 14 недель		
					ауд. ч.	сам. р.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.	ауд. ч.	сам. р.	зач. ед.
1.	Цикл дисциплин специальной подготовки			2636	928	1708	240	438	18,5	224	416	15,5	240	438	18,5	224	416	15,5
1.1	Государственный компонент			724	268	456	134	226	9	86	176	6				48	54	2,5
1.1.1	Иностранный язык	2	1	316	108	208	54	86	4	54	122	4						
1.1.2	Модели и методы обработки и анализа больших объемов информации		1	86	32	54	32	54	2									
1.1.3	Технологическая платформа по управлению большими данными	1		134	48	86	48	86	3									
1.1.4	Архитектурные решения для обработки больших объемов информации		2	86	32	54				32	54	2						
1.1.5	Основы предпринимательства и права в сфере информационных технологий		4	102	48	54										48	54	2,5
1.2	Компонент учреждения высшего образования*	1,1,2, 3,3,4,4	1,2,3,3, 4,4	1912	660	1252	106	212	9,5	138	240	9,5	240	438	18,5	176	362	13
2.	Научно-исследовательская работа**			928		928		240	6,5		224	6		240	6,5		224	6
3.	Практика		2	486		486					486	13,5						
4.	Итоговая аттестация			486		486											486	13,5
	Всего			4536	928	3608	240	678	25	224	1126	35	240	678	25	224	1126	35

* 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 16 часов научно-исследовательской работы в неделю, во 2 семестре – 16 часов, в 3 семестре – 16 часов, в 4 семестре – 16 часов. 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. И. Батура

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

 С. А. Касперович

СОГЛАСОВАНО

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

 И. В. Титович

Информация об изменениях размещается на сайтах:
<http://www.nihe.bsu.by>
<http://www.edubelarus.info>