

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра образования
Республики Беларусь

В.А. Богуш

2017 г.

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-31 80 03 Математика *

Степень: магистр физико-математических наук

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
01-19	Сентябрь-январь (19)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	1026	342	684
20-22	Январь (3)	Экзаменационная сессия	162		162
23-24	Февраль (2)	Каникулы			
25-41	Февраль-июнь (17)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	918	306	612
42-44	Июнь (3)	Экзаменационная сессия	162		162
45-52	Июль-август (8)	Каникулы			
53-70	Сентябрь-декабрь (18)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	972	324	648
71-73	Январь (3)	Экзаменационная сессия	162		162
74-75	Январь-февраль (2)	Каникулы			
76-83	Февраль-март (8)	Практика	432		432
84-89	Апрель-май (6)	Научно-исследовательская работа	324		324
90-96	Май-июнь (7)	Итоговая аттестация	378		378
		Итого	4536	972	3564

II. План образовательного процесса

№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Распреде- ление по семестрам		Объем работы (в часах)***			Распределение по семестрам											
		Экза- мен	зачет	Всего	из них:		1 семестр 19 недель			2 семестр 17 недель			3 семестр 18 недель			4 семестр		
					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 кандидатских экзаменов и зачета			768	316	452	204	218	3	112	234	17						
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			1988	656	1332	138	438	16	194	336	14	324	558	22			
2.1	Государственный компонент			692	230	462	70	218	8	56	28	2	104	216	8			
2.1.1	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	28				56	28	2						
2.1.2	Современные проблемы математики	1		144	36	108	36	108	4									
2.1.3	Криптография и компьютерная безопасность	1		144	34	110	34	110	4									
2.2.4	Теория игр и исследование операций	3		120	42	78							42	78	3			
2.2.5	Математическая и прикладная статистика	3		200	62	138							62	138	5			
2.2	Компонент учреждения высшего образования*	1,1,2, 2,3,3	2,3,3	1296	426	870	68	220	8	138	308	12	220	342	14			
3.	Научно-исследовательская работа**		1,2, 3,4	970		970		190	5		204	5		252	7		324	9
4.	Практика		4	432		432											432	12
5.	Итоговая аттестация			378		378											378	10
	Всего			4536	972	3564	342	846	24	306	774	36	324	810	29		1134	31

* 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 10 часов научно-исследовательской работы в неделю, во втором – 12 часов, в третьем – 14, в четвертом – 54. 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 естественнонаучному образованию

А.Л. Толстик

« 15 » 03 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

« 15 » 03 2017 г. С.А. Касперович

СОГЛАСОВАНО

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

« 15 » 03 2017 г. И.В. Титович



Зачет - С.В. Замуракова

Информация об изменениях размещается на сайтах:

<http://www.nihe.bsu.by>
<http://www.edubelarus.info>