

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра образования
Республики Беларусь

В.А. Когоуш

« 17 » 02

2017 г.

Регистрационный № В 31-2-031/тип.

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

Специальность: 1-31 81 07 Математическое и программное обеспечение мобильных устройств

Степень: магистр математики и информационных технологий

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
01-18	Сентябрь-январь (18)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	972	324	648
19-22	Январь (4)	Экзаменационная сессия	216		216
23-24	Февраль (2)	Каникулы			
25-41	Февраль-май (17)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	918	306	612
42-45	Июнь (4)	Экзаменационная сессия	216		216
46-53	Июль-август (8)	Каникулы			
54-61	Сентябрь-октябрь (8)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	432	144	288
62-71	Октябрь-декабрь (10)	Практика	540		540
72-73	Январь (2)	Экзаменационная сессия	108		108
74-75	Январь-февраль (2)	Каникулы			
76-88	Февраль-апрель (13)	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	702	84	618
89	Май (1)	Экзаменационная сессия	54		54
90-96	Май-июнь (7)	Итоговая аттестация	378		378
		Итого	4536	858	3678

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 18 недель			2 семестр 17 недель			3 семестр 8 недель			4 семестр 13 недель		
						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			2804	858	1946	324	810	30	306	674	25	144	284	12	84	178	7		
1.1	Государственный компонент			872	298	574	66	166	6	128	208	9	52	80	4	52	120	5		
1.1.1	Современные проблемы математики и компьютерных наук		1	96	32	64	32	64	2											
1.1.2	Криптография и компьютерная безопасность	1		136	34	102	34	102	4											
1.1.3	Анализ и проектирование бизнес-процессов	2		144	36	108				36	108	4								
1.1.4	Теория игр и исследование операций		2	108	36	72				36	72	3								
1.1.5	Педагогика и психология высшей школы		2	84	56	28				56	28	2								
1.1.6	Современный компьютерный английский язык	4	3	304	104	200							52	80	4	52	120	5		
1.2	Компонент учреждения высшего образования**	1,1,1,1,2, 2,2,3,3	1,1,1,2, 2,4	1932	560	1372	258	644	24	178	466	16	92	204	8	32	58	2		
2.	Научно-исследовательская работа***		2,3,4	814		814		54			154	5		112	3		494	14		
3.	Практика		3	540		540								540	15					
4.	Итоговая аттестация			378		378											378	9		
	Всего			4536	858	3678	324	864	30	306	828	30	144	936	30	84	1050	30		

* Учреждения высшего образования имеют право переводить до 90% предусмотренных типовым учебным планом аудиторных занятий в управляемую самостоятельную работу магистранта.

** При разработке учебного плана учреждениям высшего образования рекомендуется предусматривать дисциплины по выбору магистранта в объеме до 50 % от объема учебных часов компонента учреждения высшего образования.

*** В первом семестре планируется 3 часа научно-исследовательской работы в неделю, во втором – 9 часов, в третьем – 14, в четвертом – 38. 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

« 24 » 01 2017 г. А.Л. Толстик



СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

« 07 » 02 2017 г. С.А. Касперович

СОГЛАСОВАНО

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

« 02 » 02 2017 г. И.В. Титович



Информация об изменениях размещается на сайтах:

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