

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Белорусского государственного университета

С.В.Абламейко

2016 г.

Реш. № ВЗи - 224/ур.  
21.05.2016**УЧЕБНЫЙ ПЛАН***по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры) для иностранных граждан*

Специальность: 1-31 81 06 Веб-программирование и интернет-технологии

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
I год обучения					
01-18	Сентябрь-январь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	972	358	614
19-21	Январь	Экзаменационная сессия	162		162
22-23	Январь-февраль	Каникулы			
24-41	Февраль-июнь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	972	352	620
42-44	Июнь-июль	Экзаменационная сессия	162		162
45-52	Июль-август	Каникулы			
II год обучения					
01-16	Сентябрь-декабрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	864	328	536
17-18	Декабрь-январь	Экзаменационная сессия	108		108
19-20	Январь	Каникулы			
21-33	Январь-апрель	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	702	250	452
34-35	Апрель-май	Экзаменационная сессия	108		108
36-38	Май	Практика	162		162
39-44	Май-июнь	Итоговая аттестация	324		324
<b>Итого</b>			<b>4536</b>	<b>1288</b>	<b>3248</b>

## II. План образовательного процесса


№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Распр. по сем.		Объем работы (в часах) **			Распределение по семестрам											
		Экз.	Зач.	Всего	ИЗ НИХ:		1 семестр			2 семестр			3 семестр			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.
<b>1.</b>	<b>Цикл дисциплин специальной подготовки</b>			<b>3134</b>	<b>1288</b>	<b>1846</b>	<b>358</b>	<b>556</b>	<b>25</b>	<b>352</b>	<b>562</b>	<b>25</b>	<b>328</b>	<b>430</b>	<b>20</b>	<b>250</b>	<b>298</b>	<b>14</b>
1.1	Государственный компонент			310	148	162							92	134	6	56	28	2
1.1.1	Современные проблемы математики и информационных технологий		3	68	32	36							32	36	2			
1.1.2	Современный компьютерный английский язык	3		158	60	98							60	98	4			
1.1.3	Педагогика и психология высшей школы		4	84	56	28										56	28	2
1.2	Компонент учреждения высшего образования*			2824	1140	1684	358	556	25	352	562	25	236	296	14	194	270	12
1.2.1	Методы программирования и информатика	1,2		356	140	216	72	106	5	68	110	5						
1.2.2	Базы данных	1,2		216	70	146	36	70	3	34	76	3						
1.2.3	Веб-программирование	1,2	3	294	106	188	36	70	3	34	76	3	36	42	2			
1.2.4	Java технологии для мобильных устройств		3	94	44	50							44	50	2,5			
1.2.5	Компьютерное моделирование	4		122	42	80										42	80	3
1.2.6	.Net технологии	3		126	42	84							42	84	3			
1.2.7	Анализ и проектирование информационных систем	4		122	42	80										42	80	3
1.2.8	Информационные технологии		1-4	580	290	290	70	70	4	80	80	4	70	70	4	70	70	4
	Дисциплины по выбору магистранта			914	364	550	144	240	10	136	220	10	44	50	2,5	40	40	2
1.2.9	Компьютерные сети / Автоматизация тестирования ПО / др.	1		192	72	120	72	120	5									
1.2.10	Построение и анализ алгоритмов / Численные методы / др.	1		192	72	120	72	120	5									
1.2.11	Современные системы компьютерного моделирования / Компьютерный дизайн математического контента / др.	2		178	68	110				68	110	5						
1.2.12	Вычислительная геометрия и компьютерная графика / Основы цифровой обработки изображений / др.	2		178	68	110				68	110	5						
1.2.13	Web-сервисы / Шаблоны проектирования / др.		3	94	44	50							44	50	2,5			
1.2.14	Рациональный унифицированный процесс разработки ПО / XML технологии / др.		4	80	40	40										40	40	2
<b>2.</b>	<b>Научно-исследовательская работа</b>		1-4	916		916		220	5		220	5		214	6		262	7
<b>3.</b>	<b>Практика</b>		4	162		162											162	4
<b>4.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>			324		324											324	9
	<b>Всего</b>			<b>4536</b>	<b>1288</b>	<b>3248</b>	<b>358</b>	<b>776</b>	<b>30</b>	<b>352</b>	<b>782</b>	<b>30</b>	<b>328</b>	<b>644</b>	<b>26</b>	<b>250</b>	<b>1046</b>	<b>34</b>
<b>5.</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>																	
5.1	Русский язык как иностранный		2	140	140		70			70								

\* 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.

\*\* При планировании теоретического обучения предусматривается не менее 50% самостоятельной (внеаудиторной) работы магистранта.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе  
Белорусского государственного университета

 А.Л.Толстик

« 31 » 05 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления учебной и научно-методической работы

 Л.М.Хухлындина

« 31 » 05 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Декан  
механико-математического факультета

 Д.Г.Медведев

« 31 » 05 2016 г.