

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Белорусского государственного университета

С.В.Абламейко

«14» мая 2014 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности высшего образования второй ступени (магистратуры)

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

Степень: магистр математики и информационных технологий

Срок обучения – 1,5 года (заочная форма обучения)

## 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					
01-16	Сентябрь-декабрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	494		494
17-20	Декабрь-январь	Экзаменационная сессия	216	84	132
21-40	Январь-июнь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	462		462
41-44	Июнь	Экзаменационная сессия	216	80	136
II год обучения					
01-11	Сентябрь-ноябрь	Теоретическое обучение и научно-исследовательская работа	286		286
12-14	Ноябрь	Практика	162		162
15-16	Ноябрь-декабрь	Экзаменационная сессия	108	30	78
17-22	Декабрь-январь	Итоговая аттестация	324		324
		<b>Итого</b>	<b>2268</b>	<b>194</b>	<b>2074</b>

## II. План образовательного процесса

№ п/п	Наименование видов деятельности магистранта, циклов дисциплин, дисциплин	Объем уч. раб. (в часах) на дн. форме		Распр. по семестрам		Объем работы (в часах) *****		Распределение по семестрам									
		Всего	ауд. ч.	Экз.	Зач.	Всего	из них:		1 семестр			2 семестр			3 семестр		
							ауд. ч.	сам. р.	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>948</b>	<b>402</b>			<b>948</b>	<b>194</b>	<b>754</b>	<b>84</b>	<b>362</b>	<b>11,5</b>	<b>80</b>	<b>328</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>64</b>	<b>2,5</b>
1.1	Государственный компонент	310	148	1	1,2	310	64	246	44	182	6	20	64	2			
1.1.1	Актуальные задачи прикладного системного анализа	68	32		1	68	14	54	14	54	2						
1.1.2	Современный компьютерный английский язык	158	60	1		158	30	128	30	128	4						
1.1.3	Педагогика и психология высшей школы	84	56		2	84	20	64				20	64	2			
1.2	Компонент учреждения высшего образования**	638	254	1,2,2	1,2,3	638	130	508	40	180	5,5	60	264	8	30	64	2,5
1.2.1	.Net технологии	126	42	1		126	20	106	20	106	3						
1.2.2	Java технологии для мобильных устройств	94	44		3	94	30	64							30	64	2,5
1.2.3	Компьютерное моделирование	122	42	2		122	20	102				20	102	3			
1.2.4	Анализ и проектирование информационных систем	122	42	2		122	20	102				20	102	3			
1.2.5	Дисциплины по выбору магистранта***																
1.2.5.1	Спецкурс 1 (Web-сервисы / Шаблоны проектирования / др.)	94	44		1	94	20	74	20	74	2,5						
1.2.5.2	Спецкурс 2 (Рациональный унифицированный процесс разработки ПО / XML технологии / др.)	80	40		2	80	20	60				20	60	2			
<b>2.</b>	<b>Научно-исследовательская работа****</b>	<b>834</b>				<b>834</b>		<b>834</b>		<b>264</b>	<b>7</b>		<b>270</b>	<b>7</b>		<b>300</b>	<b>8,5</b>
<b>3.</b>	<b>Практика</b>	<b>162</b>			<b>3</b>	<b>162</b>		<b>162</b>								<b>162</b>	<b>4,5</b>
<b>4.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>324</b>				<b>324</b>		<b>324</b>								<b>324</b>	<b>9</b>
	<b>Всего</b>	<b>2268</b>	<b>402</b>			<b>2268</b>	<b>194</b>	<b>2074</b>	<b>84</b>	<b>626</b>	<b>18,5</b>	<b>80</b>	<b>598</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>850</b>	<b>24,5</b>

\* 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.

\*\*\* Перечень спецкурсов определяет профилирующая кафедра.

\*\*\*\* 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

Проректор по учебной работе  
Белорусского государственного университета

А.Л.Толстик

### СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления учебной и научно-методической работы

Л.М.Хухлындина

### СОГЛАСОВАНО

Декан  
механико-математического факультета

Д.Г.Медведев

« 20 » 05 2014 г.

« 20 » 05 2014 г.

« 19 » 05 2014 г.