



1.2.10	Спецкурс 2 (Квантовые компьютеры / Шаблоны проектирования / др.)		1	108	36	72	36	72	2,5									
1.2.11	Спецкурс 3 (Проектирование и прототипирование пользовательских интерфейсов / Технологии тонкого клиента / др.)		1	108	36	72	36	72	2,5									
1.2.12	Спецкурс 4 (Сервисно-ориентированная архитектура и корпоративная интеграция (ESB) / Технологии Java EE / др.)	2		144	36	108				36	108	3,5						
1.2.13	Спецкурс 5 (Проектирование и разработка высоконагруженных сервисов / Математические модели в информационных технологиях / др.)	2		144	36	108				36	108	3,5						
1.2.14	Спецкурс 6 (Взаимодействие со встроенными устройствами / Интернет вещей / др.)		2	104	34	70				34	70	2,5						
1.2.15	Спецкурс 7 (Интернет-маркетинг и SEO-оптимизация / Бизнес-анализ / др.)		4	90	32	58										32	58	2
<b>2.</b>	<b>Научно-исследовательская работа****</b>		2,3,4	814		814		54			154	5		112	3		494	14
<b>3.</b>	<b>Практика</b>		3	540		540								540	15			
<b>4.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>			378		378											378	9
	<b>Всего</b>			<b>4536</b>	<b>858</b>	<b>3678</b>	<b>324</b>	<b>864</b>	<b>30</b>	<b>306</b>	<b>828</b>	<b>30</b>	<b>144</b>	<b>936</b>	<b>30</b>	<b>84</b>	<b>1050</b>	<b>30</b>

\* 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.

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

\*\*\*\* 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**

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

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.