

1.2.2	Математическая и прикладная статистика	136	34	1		136	10	126	10	126	4												
1.2.3	Scala технологии	134	34	1		134	10	124	10	124	4												
1.2.4	.Net технологии	90	32		1	90	10	80	10	80	2												
1.2.5	AWS и облачные технологии	144	36	2		144	10	134				10	134	4									
1.2.6	Компьютерное моделирование	108	36		2	108	10	98				10	98	2.5									
1.2.7	Анализ и проектирование информационных систем	180	60	3		180	20	160							20	160	5						
1.2.8	Интеллектуальный анализ данных	116	32	3		116	10	106							10	106	3						
	<i>Дисциплины по выбору магистранта***</i>	832	244			832	70	762	10	124	4	30	362	9.5	20	196	5	10	80	2			
1.2.9	Спецкурс 1	134	34	1		134	10	124	10	124	4												
1.2.10	Спецкурс 2	108	36		3	108	10	98							10	98	2.5						
1.2.11	Спецкурс 3	108	36		3	108	10	98							10	98	2.5						
1.2.12	Спецкурс 4	144	36	2		144	10	134				10	134	3.5									
1.2.13	Спецкурс 5	144	36	2		144	10	134				10	134	3.5									
1.2.14	Спецкурс 6	104	34		2	104	10	94				10	94	2.5									
1.2.15	Спецкурс 7	90	32		4	90	10	80										10	80	2			
2.	Научно-исследовательская работа****	814			3,4,5	814		814					54			154	5		112	3		494	14
3.	Практика	540			4	540		540											540	15			
4.	Итоговая аттестация	378			5	378		378														378	9
	Всего	4536	858			4536	268	4270	76	842	25	70	880	23	70	728	22	52	946	27		872	23

* 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. Примерный перечень спецкурсов: 1) Современные технологии и языки программирования / Функциональное программирование; 2) Квантовые компьютеры / Шаблоны проектирования; 3) Проектирование и прототипирование пользовательских интерфейсов / Технологии тонкого клиента; 4) Сервисно-ориентированная архитектура и корпоративная интеграция (ESB) / Технологии Java EE; 5) Проектирование и разработка высоконагруженных сервисов / Математические модели в информационных технологиях; 6) Взаимодействие со встроенными устройствами / Интернет вещей; 7) Интернет-маркетинг и SEO-оптимизация / Бизнес-анализ.

**** Во втором семестре планируется 3 часа научно-исследовательской работы в неделю, в третьем – 7, в четвертом – 19, в пятом – 33. 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.