





2.2	Компонент учреждения высшего образования*	1296	426	1,1, 2,2, 3,4	2,3, 4	1296	122	1174	20	268	8	42	404	12	30	252	7	30	250	7			
2.2.1	Дополнительные главы топологии	144	34	1		144	10	134	10	134	4												
2.2.2	Компьютерное моделирование	180	46	2		180	14	166				14	166	5									
2.2.3	Дополнительные главы анализа	160	58	3		160	16	144							16	144	4						
2.2.4	Дифференциальные уравнения в частных производных	160	58	4		160	16	144										16	144	4			
	Дисциплины по выбору магистранта:	652	230			652	66	586	10	134	4	28	238	7	14	108	3	14	106	3			
2.2.5	Спецкурс 1	144	34	1		144	10	134	10	134	4												
2.2.6	Спецкурс 2	146	46	2		146	14	132				14	132	4									
2.2.7	Спецкурс 3	120	46		2	120	14	106				14	106	3									
2.2.8	Спецкурс 4	122	52		3	122	14	108							14	108	3						
2.2.9	Спецкурс 5	120	52		4	120	14	106										14	106	3			
	<b>Всего часов учебных занятий</b>	<b>2756</b>	<b>972</b>			<b>2756</b>	<b>510</b>	<b>2246</b>															
3.	Научно-исследовательская работа***	970			2,3, 4,5	970		970		36			144	5		190	5		418	11		182	5
4.	Практика	432			5	432		432														432	12
5.	Итоговая аттестация	378				378		378														378	10
	<b>Всего</b>	<b>4536</b>	<b>972</b>			<b>4536</b>	<b>510</b>	<b>4026</b>	<b>180</b>	<b>718</b>	<b>19</b>	<b>166</b>	<b>788</b>	<b>19</b>	<b>114</b>	<b>680</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>848</b>	<b>23</b>		<b>992</b>	<b>27</b>

\* 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) Введение в гармонический анализ на евклидовых пространствах / Теория групп и полей; 2) Пространства Соболева / Введение в теорию групп Ли; 3) Обобщенные функции / Теория колец / Функциональные методы в теории дифференциальных уравнений; 4) Основы теории случайных процессов / Коммутативная алгебра и элементы алгебраической геометрии / Введение в теорию нелинейных дифференциальных уравнений; 5) Дополнительные главы теории операторов / Элементы компьютерной геометрии.

\*\*\* В первом семестре планируется 2 часа научно-исследовательской работы в неделю, во втором – 8, в третьем – 10, в четвертом – 21, в пятом – 26. 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

« 25 » 05 2017 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Главного управления учебной и научно-методической работы

Л.М.Хухлындина

« 25 » 05 2017 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Декан  
механико-математического факультета

Д.Г.Медведев

« 25 » 05 2017 г.