



№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																								Всего зачетных единиц				
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс			II курс			III курс			IV курс																			
						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	1 семестр, 17 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 17 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 17 недель			8 семестр							
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35				
3.	Цикл специальных дисциплин			3946	1956	1078	562	316																														
	Государственный компонент			2638	1276	720	478	78																														
	Дисциплины специальности			1116	578	356	222																															
3.1	Дискретная математика и математическая логика	3	2,3	262	136	68	68						104	68	2,5	158	68	4																			6,5	
3.2	Методы оптимизации	5	5	200	102	68	34																200	102	5,5												5,5	
3.3	Математическая экономика	6	6	200	102	68	34																200	102	5,5												5,5	
3.4	Эконометрика	6	6	200	102	68	34																200	102	5,5												5,5	
3.5	Исследование операций	6		176	86	68	18																176	86	5												5	
3.6	Модели данных и системы управления базами данных		7	78	50	16	34																														2	
	Дисциплины направления специальности			1522	698	364	256	78																														
3.7	Вычислительные методы алгебры	3	3	158	68	34	34							158	68	4																					4	
3.8	Операционные системы	4		158	68	34	34																158	68	4													4
3.9	Функциональный анализ и интегральные уравнения	4		158	68	34		34															158	68	4													4
3.10	Алгоритмы и структуры данных		4	104	68	34	34																104	68	2,5												2,5	
3.11	Методы численного анализа	5	4,5	252	136	68	68																148	68	4												6,5	
3.12	Уравнения в частных производных	5	5	148	68	34	34																148	68	4												4	
3.13	Математические модели микро- и макроэкономики	6		148	68	34		34																		148	68	4									4	
3.14	Основы экономического анализа и бухгалтерского учета	7		132	52	34	18																														3	
3.15	Математическая теория финансовых рисков	7		106	34	24		10																													2,5	
3.16	Методы финансово-экономического управления	7		158	68	34	34																														4	
	Компонент учреждения высшего образования	1,2,3,4,5,7,7	1,2,3,4,5,7,7	1308	680	358	84	238					260	136	7	262	136	7	262	136	7	158	68	4	104	68	2,5						262	136	7,5		35	
4.	Цикл дисциплин специализации		5,7	704	306	136	170																248	102	7	204	102	5,5	252	102	7					19,5		
4.1	Курсовая работа			40																						40		1								1		
4.2	Курсовой проект			80																			40		1				40		1						2	
5.	Дополнительные виды обучения																																					
5.1	Физическая культура		/1-6	/408	/408			/408				/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68										

<sup>1</sup> При разработке учебного плана учреждения высшего образования по специальности (направлению специальности, специализации) учреждение высшего образования имеет право вносить изменения в график образовательного процесса при условии соблюдения требований к содержанию образовательной программы, указанных в образовательном стандарте.

<sup>2</sup> При составлении учебных планов учреждений высшего образования учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования, дисциплины по выбору или факультативной дисциплины.

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО по естественному образованию

Республики Беларусь

(подпись)

(дата)

Председатель НМС по математике и информатике

П.А.Мандрик

(И.О.Фамилия)

(подпись)

(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по естественному образованию Республики Беларусь  
Протокол № 6 от 09 апреля 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования  
Министерства образования Республики Беларусь

(подпись)

С.И.Романюк

(И.О.Фамилия)

26.07.2013

(дата)

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования  
«Республиканский институт высшей школы»

(подпись)

И.В.Титович

(И.О.Фамилия)

26.07.2013

(дата)

Эксперт-нормоконтролер

(подпись)

И.П.Корсаев

(И.О.Фамилия)

12.07.2013

(дата)