

№ 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			3790	1888	1004	578	306																												
	<i>Государственный компонент</i>			2400	1190	646	476	68																												
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	Вычислительные методы алгебры	3	3	158	68	34	34									158	68	4																	4	
3.3	Операционные системы	4		158	68	34	34											158	68	4															4	
3.4	Функциональный анализ и интегральные уравнения	4		158	68	34		34										158	68	4															4	
3.5	Алгоритмы и структуры данных		4	104	68	34	34											104	68	2,5															2,5	
3.6	Методы численного анализа	5	4,5	252	136	68	68											104	68	2,5	148	68	4											6,5		
3.7	Методы оптимизации	5	5	200	102	68	34														200	102	5,5												5,5	
3.8	Уравнения математической физики	6	5,6	252	136	68	68														104	68	2,5	148	68	4								6,5		
3.9	Компьютерные сети	5	5	148	68	34	34														148	68	4											4		
3.10	Теоретическая механика	6		148	68	34		34																	148	68	4							4		
3.11	Исследование операций	6		176	86	68	18																		176	86	5							5		
3.12	Численные методы математической физики	6	6	148	68	34	34																		148	68	4							4		
3.13	Модели данных и системы управления базами данных		7	104	68	34	34																					104	68	2,5				2,5		
3.14	Математическое моделирование	7		132	50	34	16																					132	50	3,5				3,5		
	<i>Компонент учреждения высшего образования</i>	1,2,3,4,7,7	1,2,3,4,6,7	1390	698	358	102	238					260	136	7	262	136	7	262	136	7	158	68	4				54	34	1,5	394	188	10,5		37	
4.	Цикл дисциплин специализации	5,7,7	5,6,6,6,7,7	860	374	204	170														248	102	7	254	136	7	358	136	9,5					23,5		
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	/68	/68	/68									

¹ 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.

² 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 Государственного комитета по высшему образованию
Республики Беларусь

(подпись) М.С.Сидоренко
17.05.2013
(дата)

Председатель НМС по специальности «Математика и информатика»

П.А.Мандрик
(И.О.Фамилия)

(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО
по естественнонаучному 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)

18.07.2013
(дата)

Эксперт-нормоконтролер

(подпись) И.И.Корешо
(И.О.Фамилия)

18.07.2013
(дата)