

№ 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, 16 недель			6 семестр, 16 недель			7 семестр, 16 недель			8 семестр, 7 недель								
										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					
3.6	Операционные системы	2		120	50	26	24						120	50	3																		3						
3.7	Компьютерные сети	3		150	66	34	32									150	66	4															4						
3.8	Объектно-ориентированное программирование	3,4		308	128	64	64									150	64	4	158	64	4												8						
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Объектно-ориентированное программирование»			40												40		1															1						
3.9	Программирование сетевых приложений	5		160	64	32	32															160	64	4									4						
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Программирование сетевых приложений»			40																	40		1										1						
3.10	Базы данных	4		162	66	34	32												162	66	4,5												4,5						
	Дисциплины направления специальности			1678	754	406	348																																
3.11	Технология машино- и приборостроения	5		150	64	32	32															150	64	4									4						
3.12	Компьютерные системы конечноэлементных расчетов	6	5	252	112	64	48															126	64	3,5	126	48	3,5						7						
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Компьютерные системы конечноэлементных расчетов»			40																					40		1						1						
3.13	Визуальные средства разработки программных приложений	7	6	282	128	64	64																		126	64	3,5	156	64	4				7,5					
3.14	Базы знаний и поддержка принятия решений в системах автоматизированного проектирования	6	5	240	112	64	48															114	64	3	126	48	3,5							6,5					
3.15	Основы автоматизации конструирования	7	6	224	112	64	48																		78	48	2	146	64	4				6					
3.16	Оптимизация проектных решений	7	6	224	112	64	48																		78	48	2	146	64	4				6					
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Оптимизация проектных решений»			40																								40		1				1					
3.17	Автоматизация технологического проектирования		7,8	226	114	54	60																					126	64	3,5	100	50	3	6,5					
	Компонент учреждения высшего образования ⁴	4,5,6,6,7	1,1,2,2,2,3,3,3,4,4,5,5,7,8	1980	1000	528	354	118		152	84	4	322	170	9	294	160	8	436	204	12	216	110	6	366	158	9,5	164	64	4,5	100	50	3	56					
	Курсовая работа			30									30		1																			1					
	Курсовой проект			40															40		1													1					
4.	Дополнительные виды обучения																																						
	Физическая культура		/1-6	/400	/400			/400		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/64	/64		/64	/64													

Примечания: ¹ При разработке учебного плана учреждения высшего образования по специальности (направлению специальности) учреждение высшего образования имеет право вносить изменения в график образовательного процесса при условии соблюдения требований к содержанию образовательной программы, указанной в образовательном стандарте.

² Курс включает модули: «Основы экологии и энергосбережения», «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность», «Охрана труда».

³ Курс включает модуль «Основы управления интеллектуальной собственностью».

Включая учебную дисциплину «Белорусский язык (культура речи)».

СОГЛАСОВАНО
Начальник Научно-технического управления Главного управления инновационной инвестиционной деятельности Министерства промышленности Республики Беларусь
А.А. Козлов
(подпись) М.П.
30.05.2013
(дата)

Председатель УМО по образованию в области информатики и радиоэлектроники
(подпись) М.П.
16.05.2013
(дата)

Председатель Научно-методического совета по специальности 1-40 05 01 Информационные системы и технологии (по направлениям)
(подпись) В.Н. Комличенко
31.05.2013
(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области информатики и радиоэлектроники
11.06.2013

СОГЛАСОВАНО
Начальник Управления высшего образования Министерства образования Республики Беларусь
(подпись) С.И.Романюк
12.06.2013
(дата)

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»
(подпись) И.В.Титович
11.06.2013
(дата)

Эксперт-нормоконтролер
(подпись) С.В.Симар
13.06.2013
(дата)

СОГЛАСОВАНО
Проректор по учебной работе, социальным вопросам и спорту Белорусского национального технического университета
(подпись) О.К.Гусев
(дата)

Информация об изменениях размещается на сайтах:
<http://www.nine.bsu.by>