

№ п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам				Количество часов							Распределение по курсам и семестрам									
		Экзаменов	Зачетов	Курсовых проектов	Курсовых работ	Всего	Аудиторных	Из них				I курс		II курс		III курс		IV курс		V 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, 17 недель	9 семестр, 17 недель	10 семестр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
3.	Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин (в т.ч. по направлению)					6710	3412	1696	1208	500	8											
	<i>Обязательный компонент</i>					6164	3054	1496	1050	500	8											
	<i>Дисциплины специальности</i>					3040	1500	734	502	256	8											
3.1	Программирование	2	1			294	158	58	100			5	4									
3.2	Математический анализ	1,2,3	1,2			686	346	176				8	8	4								
3.3	Дискретная математика и математическая логика	6				152	64	32								4						
3.4	Операционные системы		5			98	64	34	30							4						
3.5	Архитектура компьютеров	4				158	68	34	34						4							
3.6	Модели данных и системы управления базами данных		7			98	64	34	30									4				
3.7	Методы вычислений	3				158	68	34	34							4						
3.8	Теория вероятностей и математическая статистика	3				158	68	34			34					4						
3.9	Технологии программирования	8				154	66	34	32											4		
3.10	Компьютерные сети		5			80	52	24	28							3						
3.11	Компьютерная графика	4				158	68	34	34						4							
3.12	Исследование операций	5				158	68	34	34							4						
3.13	Мультимедийные системы и среды	7				136	54	20	34											3		
3.14	Теория информации	6				148	62	34	28								4					
3.15	Безопасность информационных систем	8	7			266	140	64	76										4	4		
3.16	Охрана труда		3			82	54	34			20					3						
3.17	Основы управления интеллектуальной собственностью		8			56	36	20	8		8									2		
	<i>Дисциплины направления специальности</i>					3124	1554	762	548	244	0											
3.18	Системы телекоммуникаций		3			52	34	34								2						
3.19	Интеллектуальные информационные системы		6			104	68	34	34								4					
3.20	Системы связи и сети передачи информации	7				152	64	34	30										4			
3.21	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	2	1			218	108	60			48	3	3									
3.22	Методы математической физики	5	4			230	116	66			50				4	3						
3.23	Имитационное и статистическое моделирование		4			82	54	34	20						3							
3.24	Основы теории алгоритмов		6			58	38	18	20								2					
3.25	Механика	1				210	102	34	34	34		6										
3.26	Молекулярная физика	2				210	102	34	34	34			6									
3.27	Электричество	3				210	102	34	34	34				6								
3.28	Оптика	4				210	102	34	34	34					6							
3.29	Атомная и ядерная физика		5			52	34	24			10					2						
3.30	Программируемая электроника		7			104	68	34	34										4			
3.31	Методы обработки информации	6	5			262	136	68	68							4	4					
3.32	Основы радиоэлектроники	4				184	86	34	52						5							
3.33	Теория колебаний и волн	6				148	62	34	28								4					
3.34	Интегральная электроника	7				178	82	34	48										5			
3.35	Цифровая обработка сигналов	7				136	54	34	20										3			
3.36	Оптические информационные технологии	8				140	56	34	22											3		
3.37	Анализ случайных сигналов	8				184	86	50	36											5		
	<i>Вузовский компонент</i>		5,6,7,8,9			452	296	166	130							3	4	2	4	4		
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>		9			94	62	34	28												4	
4.	Цикл дисциплин специальности	9,9,9	7,8,8,9,9		6,8	1010	560	292	268									3	8	22		



Вузовский компонент реализуется на методическом основе физкультурно-спортивной деятельности, здорового образа жизни, профилактики СПИДа и наркомании.

Начальник УМО вузов Республики Беларусь по естественнонаучному образованию

В.В. Самохвал

Председатель НМС по прикладной математике и информатике УМО вузов Республики Беларусь по естественнонаучному образованию

П.А. Мандрик

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО вузов Республики Беларусь по естественнонаучному образованию

Протокол №5 от « 19 » 04 2010 г

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего и среднего специального образования Министерства образования Республики Беларусь

Ю.И. Миксюк

30.06.2010

Проректор по учебной и воспитательной работе Государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»

В.И. Шупляк

17.06.2010

Эксперт-нормоконтролер

17.06.2010