

IV. Факультативные дисциплины			V. Учебные практики			VI. Производственные практики			VII. Дипломная работа	VIII. Государственный экзамен
Название дисциплины	Семестр	Часов	Название практики	Семестр	Неделя	Название практики	Семестр	Неделя		
Иностранный язык	3-4	68	Проектная 1	4	2	Аналитическая	8	5		
Коррупция и ее общественная опасность	9	10	Проектная 2	6	2	Преддипломная	10	11		
Учебно-исследовательская работа студентов	5-8	120							Защита дипломной работы в ГЭК	По специальности, направлению специальности, специализации

		Распределение по семестрам				Количество часов						Распределение по курсам и семестрам									
№ п/п	Название дисциплины	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, 12 недель	9 семестр, 9 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)					5904	3040	1488	1170	434	80										
	Обязательный компонент					4886	2516	1232	948	256	80										
	Дисциплины специальности					3570	1808	868	732	366	20										
3.1	Математический анализ	1,2	1,2			406	204	102		102		4	8								
3.2	Дискретная математика и математическая логика	1	1			204	102	50		52		6									
3.3	Программирование	1,2	1,2		3	434	222	102	120			8	5								
3.4	Операционные системы	3	3			180	86	34	52					5							
3.5	Архитектура компьютеров	6	5			204	102	34	68							2	4				
3.6	Модели данных и системы управления базами данных	6				204	102	34	68								6				
3.7	Методы вычислений	4	3,4			254	136	68	68					5	3						
3.8	Теория вероятностей и математическая статистика	4				204	102	68	34					3	3						
3.9	Технологии программирования	5				152	68	34	34							4					
3.10	Компьютерные сети	5				152	68	34	34							4					
3.11	Компьютерная графика	3,4		4		532	288	120	168					9	8						
3.12	Исследование операций	6				204	102	68		34							6				
3.13	Мультимедийные системы и среды	7				152	68	34	34									4			
3.14	Теория информации		6			52	34	20	14								2				
3.15	Безопасность информационных систем	8	8			158	72	36	36										6		
3.16	Основы управления интеллектуальной собственностью		9			52	34	20	2		12									3	
3.17	Охрана труда		6			26	18	10			8						1				
	Дисциплины направления специальности					1316	708	364	216	68	60										
3.18	Алгебра и теория чисел	2	1,2			254	136	68		68		3	5								
3.19	Алгоритмы и структуры данных	2				152	68	34	34				4								
3.20	Проектирование WEB систем		4			102	68	34	34						4						
3.21	Теория и методология дизайна		5			52	34	20			14					2					
3.22	Психология восприятия визуальной информации		5			52	34	18			16					2					
3.23	Web-программирование	6	5		6	254	136	68	68							4	4				
3.24	Формальная композиция	6				102	34	16			18						2				
3.25	Тестирование и оценка качества программного обеспечения		6			76	50	16	34								3				
3.26	WEB-дизайн	7				152	68	34	34									4			
3.27	Управление проектами		9			60	40	28			12									4	
3.28	Менеджмент программного обеспечения		9			60	40	28	12											4	
	Вузовский компонент					1018	524	176	170	178											
3.29	Проектирование человеко-машинных интерфейсов	7		7		176	68	34	34									4			
3.30	Программирование мобильных систем		5			102	68	34	34							4					
3.31	Иностранный язык	2	1			308	150			150		4	5								
3.32	Сетевое программирование	4	4			140	68	34	34						4						
3.33	Белорусский язык (профессиональная лексика)		2			50	34	6		28			2								
3.34	Теория автоматов и формальных языков		4			102	68	34	34						4						
3.35	Криптографические методы защиты информации	5				140	68	34	34							4					
	Дисциплины по выбору студента (Современные информационные технологии)	9	8			248	132	80	52										4	6	
4.	Цикл дисциплин специализации	5,7,8,8,8,9,9	6,6	5,9		1344	644	202	382	60						4	4	10	16	8	
5.	Дополнительные виды обучения																				
5.1	Физическая культура***		/1-8			544	/544			/544		0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4		
5.2	Спецподготовка ****	/6,8	/5,7				/468			/468						/8	/8	/8	/8		

* Включая курс по теоретико-методическим основам физкультурно-спортивной деятельности, здорового образа жизни, профилактики СПИДа и наркомании.
** На выполнении курсовой работы отводится 40 академических часов
***Включая курс по теоретико – методическим основам физкультурно – спортивной деятельности, здорового образа жизни, профилактики СПИДа и наркомании.
****Только для студентов, прошедших отбор по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДИСЦИПЛИН СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
1-31 03 07-03 01 ВЕБ-ПРОГРАММИРОВАНИЕ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	
1. Цветоведение и колористика	
2. Программирование интернет приложений	
3. Проектная графика и шрифт	
4. 3D проектирование	
5. Программное обеспечение интерактивных приложений	
6. Система обработки мультимедийной информации	
7. Программирование систем реального времени	
8. Usability	
9. Технологии .net	

Проректор по учебной работе Белорусского государственного университета

«28» 05 2012 г.

А.Л. Толстик

Декан гуманитарного факультета

«25» 05 2012 г.

В.Е. Гурский

Заведующий кафедрой информационных технологий

«25» 05 2012 г.

С.В. Царик

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом Белорусского государственного университета. Протокол №5 от 28.05.2012 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления учебной и научно-методической работы

«28» 05 2012 г.

Л.М.Хухлындина

Эксперт-нормоконтролер

«28» 05 2012 г.

И .П. Латушко