



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждения высшего образования

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация специалиста: инженер-программист

Специальность: 1-40.01.01 Программное обеспечение информационных технологий

Срок обучения 4 года

Специализации в соответствии с ОКРБ 011-2009

Регистрационный № I.40-1-001/пер.

I. График образовательного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Calendar grid showing months from September to August with course load indicators (I-IV) and summary data at the bottom.

Обозначения: [] — теоретическое обучение, [] — учебная практика, [] — дипломное проектирование, [] — каникулы, [] — экзаменационная сессия, [] — производственная практика, [] — итоговая аттестация

III. План образовательного процесса

Detailed academic plan table with columns for course name, semester, hours, and distribution across semesters I-IV.

Summary table for extra-curricular disciplines (IV), practicals (V), production practices (VI), diploma projects (VII), and final attestation (VIII).

№ 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				
3.3	Безопасность жизнедеятельности человека *	3		180	76	34	16	26							180	76	5																		5
3.4	Основы бизнеса и права в информационных технологиях	7		172	76	34		42																				172	76	4,5				4,5	
3.5	Основы защиты информации **		5	94	52	34		18												94	52	2,5												2,5	
3.6	Базы данных	6,7		324	152	72		80															144	72	4		180	80	5					9	
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Базы данных»			28																						28			1					1	
3.7	Компьютерные системы и сети	4		194	92	32		42												194	92	5												5	
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Компьютерные системы и сети»			40																40		1												1	
3.8	Надежность программного обеспечения	5		180	80	48		32															180	80	5									5	
3.9	Объектно-ориентированные технологии программирования и стандарты проектирования	4,5		308	132	68		64												154	68	4	154	64	4									8	
3.10	Операционные системы и системное программирование	4,5		380	182	118		64												200	102	5,5	180	80	4,5									10	
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Операционные системы и системное программирование»			40																		40		1										1	
3.11	Языки программирования	3	2	346	178	102		76			96	58	2,5	250	120	6,5																		9	
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Языки программирования»			40										40		1																		1	
	Компонент учреждения высшего образования***	1,2,5	1,2,3	2098	986	550	296	140			210	102	5,5	212	106	5,5	150	88	4	198	110	5,5	180	80	5	320	136	8,5	450	192	12,5	378	172	10,5	57
	Курсовой проект			40																					40			1					1		
4.	Цикл дисциплин специализации	4,6,6	5,6,7	778	374	206		136	32											180	78	5	90	48	2,5	384	184	10,5	124	64	3,5			21,5	
5.	Дополнительные виды обучения																																		
	Физическая культура		1-6	/400	/400						/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/64	/64		/64	/64								

Примечания: 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.


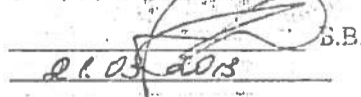
* Курс включает модули: «Основы экологии и энергосбережения», «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность», «Охрана труда».

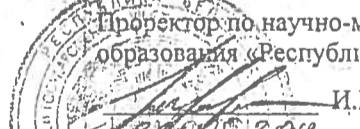
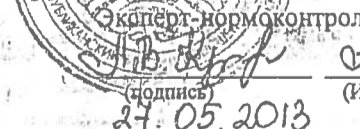
** Курс включает модуль «Основы управления интеллектуальной собственностью».

*** Включает учебную дисциплину «Белорусский язык (культура речи)».

СОГЛАСОВАНО
Начальник Научно-технического управления Главного управления инновационной инвестиционной деятельности Министерства промышленности Республики Беларусь

СОГЛАСОВАНО
Начальник Управления высшего образования Министерства образования Республики Беларусь

Председатель М.П. по образованию в области информатики и радиоселектроники

Председатель научно-методического совета по направлению образования Информатика и вычислительная техника
 Б.В. Никульшин

Профессор по научно-методической работе Государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»
 И.В. Титович
Эксперт-нормоконтролер
 А.В. Краузе
(И.О. Фамилия)
27.05.2013
(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области информатики и радиоселектроники, протокол № 7 от 11.04.2013 г.

Копия верна

Нормоконтроль ОМОУ