

УТВЕРЖДАЮ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждения высшего образования

Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 1 – 40 05 01 Информационные системы и технологии
(по направлениям)

Квалификация специалиста:
Инженер-программист-системотехник

Направление специальности: 1-40 05 01-03 Информационные системы
и технологии (издательско-полиграфический комплекс)

Срок обучения 4 года

М.П.

30.05.2013
(дата)

Регистрационный № 1405-01/тип.

I. График образовательного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for months (September to August) and rows for semesters (I-IV). It includes a grid for weekly scheduling and a summary row at the bottom with totals for theoretical learning, exam sessions, practical work, and final attestation.

Обозначения: □ — теоретическое обучение ○ — учебная практика / — дипломное проектирование = — каникулы
⊠ — экзаменационная сессия X — производственная практика // — итоговая аттестация

III. План образовательного процесса

Large table detailing the distribution of academic hours across semesters and modules. It includes columns for 'Quantity of academic hours' and 'Distribution by semester and semester', with sub-columns for lecture, practical, and seminar hours.

Table with 8 columns detailing elective disciplines, academic practices, production practices, diploma design, and final attestation. It lists specific disciplines like 'Foreign Language' and 'Corruption and Public Safety'.

№ 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								
3.5	Основы защиты информации ³		6	94	52	34		18											94	52	2,5													2,5	
3.6	Операционные системы	2		120	50	26	24				120	50	3,0																				3,0		
3.7	Компьютерные сети	3		150	68	34	34								150	68	4,0																4,0		
3.8	Объектно-ориентированное программирование	3,4		304	136	68	68								150	68	4,0	154	68	4,0													8,0		
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Объектно-ориентированное программирование»			40											40		1,0																1,0		
3.9	Программирование сетевых приложений	6		160	64	32	32														160	64	4,0										4,0		
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Программирование сетевых приложений»			40																			40		1,0								1,0		
3.10	Базы данных	4		162	68	34	34								162	68	4,5																4,5		
	Дисциплины направления специальности			1904	820	404	416			72	34	2,0	200	94	5,0				240	120	6,0	3580	144	9,5	448	176	11,5	480	192	13,0	106	60	2,5	49,5	
3.11	Основы информационных технологий	2	1	242	128	60	68			72	34	2,0	170	94	4,0																		6,0		
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Основы информационных технологий»			30									30		1,0																		1,0		
3.12	Полиграфические машины, автоматы и поточные линии		4	104	52	26	26								104	52	3,0																3,0		
3.13	Компьютерные мультимедийные системы в издательском деле	5	4	266	132	64	68								136	68	3,0	130	64	4,0													7,0		
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Компьютерные мультимедийные системы в издательском деле»			40														40		1,0													1,0		
3.14	Администрирование баз данных и приложений	5		188	80	32	48											188	80	4,5													4,5		
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Администрирование баз данных и приложений»			40																	40		1,0										1,0		
3.15	Компьютерная геометрия и графика	6		192	80	48	32														192	80	5										5		
3.16	Системное программирование	6		148	64	32	32														148	64	3,5										3,5		
3.18	Программирование в Интернет	7	6	238	112	48	64														68	32	2,0	170	80	4,5							6,5		
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Программирование в Интернет»			40																			40		1,0								1,0		
3.19	Автоматизация процессов в полиграфии	7		120	48	32	16																			120	48	3,5					3,5		
3.20	Распределенные информационные системы (включая модуль «Облачные технологии»)	7		150	64	32	32																			150	64	4,0					4,0		
3.21	Системы и технологии интеллектуальной обработки данных		8	106	60	30	30																						106	60	2,5		2,5		
	Компонент учреждения высшего образования ¹	4,5, 6,6, 7,8,8	1,3,4, 5,7, 7,7,7,8	1746	902	427	377	98		72	34	2,0			150	68	5,0	230	136	6,5	235	128	6,0	230	128	7,0	505	272	13,5	324	136	9,0	49,0		
	Курсовая работа			30											30		1,0																1,0		
4.	Дополнительные виды обучения																																		
	Физическая культура		1-6	400	400					400			168	168		168	168		168	168		168	168		164	164		164	164						

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, указанных в образовательном стандарте.

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

³ Включая учебную дисциплину «Основы управления интеллектуальной собственностью».

⁴ Включает курс «Белорусский язык (культура речи)».

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

(Подпись) М.П.
Проректор УМО по образованию в области
информатики и радиоэлектроники

(Подпись) М.П. Батура

Грессоратель Научно-методического совета по специальности
1.39.05.02 Информационные системы и технологии (по направлениям)

В.Н. Комличенко
(подпись)
11.04.2013
(дата)

СОГЛАСОВАНО
Начальник Управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь

(подпись) С.И.Романюк

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»

(подпись) И.В.Титович

Эксперт-нормоконтролер
(подпись) С.А.Симонь
(И.О.Фамилия)

30.05.2013
(дата)

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

Протокол № 4 от 11.04.2013 г.

Нормоконтроль ОМОУП
(подпись) Д.А.Фецкович
"21" 04 2013 г.

Информация об изменениях размещается на сайтах:
<http://www.nihe.bsu.by>
<http://www.edubelarus.info>