УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
_______________ А.И.Жук
26.07.2013
(дата)
Регистрационный № G-31-1-041/тип.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 1-31 03 07 Прикладная информатика (по направлениям)

Направление специальности: 1-31 03 07-03 Прикладная информатика (веб-программирование и компьютерный дизайн)

Специализации согласно ОКРБ 011-2009

Учреждения высшего образования

Квалификация специалиста:

Информатик. Специалист по компьютерному дизайну и разработке веб-приложений

Срок обучения: 4 года

I. График образовательного процесса[1]

КУРСЫ	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август			
	1–7	8–14	15–21	22–28	29.09–05.10	6–12	13–19	20–26	27.10–02.11	3–9	10–16	17–23	24–30	1–7	8–14	15–21	22–28	29.12–04.01	5–11	12–18	19–25	26.01–01.02	2–8	9–15	16–22	23.02–01.03	2–8	9–15	16–22	23–29	30.03–05.04	6–12	13–19	20–26	27.04–03.05	4–10	11–17	18–24	25–31	1–7	8–14	15–21	22–28	29.06–05.07	6–12	13–19	20–26	27.07–02.08	3–9	10–16	17–23	24–31
I																		:	:	:	:	=	=																		:	:	:	O	O	=	=	=	=	=	=	=
II																		:	:	:	:	=	=																		:	:	:	:	O	O	=	=	=	=	=	=
III																		:	:	:	:	=	=																		:	:	:	:	X	X	=	=	=	=	=	=
IV																		:	:	:	:	=	=	X	X	X	X	X	X	//	//	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	//	//									

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	34	7	2				9	52
II	34	8	2				8	52
III	34	8		2			8	52
IV	17	4		6	10	4	2	43
	119	27	4	8	10	4	27	199

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

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	I курс, 1 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	2 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 3 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	4 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 5 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	6 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 7 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	8 семестр: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего зачетных 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
1.	**Цикл социально-гуманитарных дисциплин**			**640**	**272**	**152**			**120**																									
	Государственный компонент			*496*	*204*	*108*			*96*																									
1.1	Интегрированный модуль «Философия»	6		180	76	40			36																180	76	5							5
1.2	Интегрированный модуль «Экономика»	3		144	60	34			26							144	60	4																4
1.3	Интегрированный модуль «Политология»		4	72	34	16			18										72	34	2													2
1.4	Интегрированный модуль «История»	1		100	34	18			16	100	34	3																						3
	Компонент учреждения высшего образования		*7,7*	*144*	*68*	*44*			*24*																			*144*	*68*	*4*				*4*
2.	**Цикл общенаучных и общепрофессиональных дисциплин**			**2290**	**1104**	**466**	**186**	**408**	**44**																									
	Государственный компонент			*1594*	*782*	*330*		*408*	*44*																									
2.1	Математический анализ	1,2	1,2	390	204	102		102		190	102	4,5	200	102	5																			9,5
2.2	Алгебра и теория чисел	2	1,2	252	136	68		68		104	68	2,5	148	68	4																			6,5
2.3	Аналитическая геометрия	1		168	68	34		34		168	68	4																						4
2.4	Дифференциальные уравнения	3	3	160	68	34		34								160	68	4																4
2.5	Теория вероятностей и математическая статистика	4		160	68	34		34											160	68	4													4
2.6	Безопасность жизнедеятельности человека		5	102	68	52			16													102	68	2,5										2,5
2.7	Белорусский язык (профессиональная лексика)		2	54	34	6			28				54	34	2																			2
2.8	Иностранный язык	2	1	308	136			136		136	68	3,5	172	68	4,5																			8
	Компонент учреждения высшего образования	*1,2,3*	*1,1,2*	*696*	*322*	*136*	*186*			*244*	*118*	*6,5*	*252*	*136*	*6,5*	*200*	*68*	*5*																*18*
2.9	*Курсовая работа*			*40*												*40*		*1*																*1*
	Количество часов учебных занятий			**7684**	**3706**	**1638**	**1426**	**478**	**164**	**1132**	**544**	**28,5**	**1078**	**544**	**28,5**	**1092**	**544**	**28**	**1116**	**544**	**29**	**1058**	**510**	**26,5**	**1102**	**510**	**30,5**	**1106**	**510**	**30**				**201**
	Количество часов учебных занятий в неделю									32			32			32			32			30			30			30						
	Количество курсовых проектов			3															1						1			1						
	Количество курсовых работ			2												1						1												
	Количество экзаменов			32						5			5			4			4			4			5			5						
	Количество зачетов			37						6			5			5			6			4			6			5						

IV. Факультативные дисциплины

Название дисциплины	Семестр	Часов
Иностранный язык	3, 4	68
Учебно-исследовательская работа студентов	5, 6	68
Основы управления интеллектуальной собственностью[2]	7	34

V. Учебные практики

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц
Вычислительная	2	2	3
Проектная	4	2	3

VI. Производственные практики

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц
Аналитическая	6	2	3
Преддипломная	8	6	9

VII. Дипломное проектирование

Семестр	Недель	Зачетных единиц
8	10	15

VIII. Итоговая аттестация

	Зачетных Единиц
1. Защита дипломной работы в ГЭК 2. Государственный экзамен по специальности, направлению специальности, специализации	6

№ 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, 17 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 17 недель			8 семестр			
										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.	**Цикл специальных дисциплин**			**4240**	**2056**	**880**	**1106**	**70**																										
	Государственный компонент			*2972*	*1402*	*568*	*764*	*70*																										
	Дисциплины специальности			*1278*	*578*	*270*	*238*	*70*																										
3.1	Дискретная математика и математическая логика	1	1	190	86	50		36		190	86	4,5																						4,5
3.2	Архитектура компьютеров	3	3	212	102	34	68									212	102	5																5
3.3	Операционные системы	4		176	84	34	50												176	84	4,5													4,5
3.4	Технологии программирования	6		160	68	34	34																		160	68	4							4
3.5	Компьютерные сети	5		160	68	34	34															160	68	4										4
3.6	Модели данных и системы управления базами данных	6	5,6	220	102	50	52															112	68	3	108	34	3							6
3.7	Исследование операций	6		160	68	34		34																	160	68	4							4
	Дисциплины направления специальности			*1694*	*824*	*298*	*526*																											
3.8	Web-программирование	6	5	264	136	68	68															112	68	3	152	68	4							7
3.9	*Курсовой проект по учебной дисциплине "Web-программирование"*			*40*																					*40*		*1*							*1*
3.10	Компьютерная графика и анимация	4	3,4	484	280	84	196									220	144	5,5	264	136	6,5													12
3.11	*Курсовой проект по учебной дисциплине "Компьютерная графика и анимация"*			*40*															*40*		*1*													1
3.12	Web-дизайн	5	4,5	292	154	68	86												80	52	2	212	102	5											7
3.13	*Курсовая работа по учебной дисциплине "Web-дизайн"*			*40*																		*40*		*1*										*1*
3.14	Программирование интернет-приложений	7	6	214	102	34	68																		54	34	2	160	68	4				6
3.15	*Курсовой проект по учебной дисциплине "Программирование Интернет-приложений"*			*40*																								*40*		*1*				*1*
3.16	Системы обработки мультимедийной информации	7		176	84	24	60																					176	84	4,5				4,5
3.17	3D проектирование		7	104	68	20	48																					104	68	3				3
	Компонент учреждения высшего образования	*2,4, 5,5, 7*	*2,3,3, 4,4,4, 6*	*1268*	*654*	*312*	*342*						*252*	*136*	*6,5*	*156*	*102*	*4,5*	*324*	*170*	*9*	*320*	*136*	*8*	*104*	*68*	*3*	*112*	*42*	*3*				*34*
4.	**Цикл дисциплин специализации**	**7,7**	**6,6,6, 7,7**	**514**	**274**	**140**	**134**																		**144**	**94**	**4,5**	**370**	**180**	**10,5**				**15**
5.	**Дополнительные виды обучения**																																	
5.1	Физическая культура		/1-6	**/408**	**/408**			**/408**		**/68**	**/68**		**/68**	**/68**		**/68**	**/68**		**/68**	**/68**		**/68**	**/68**		**/68**	**/68**								

[1]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.

[2]При составлении учебных планов учреждений высшего образования учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования, дисциплины по выбору или факультативной дисциплины.

СОГЛАСОВАНО
Председатель УМО по естественнонаучному образованию
Республики Беларусь
_____ А.Л.Толстик
(подпись) М.П. (И.О.Фамилия)
17.05.2013
(дата)

Председатель НМС по прикладной математике и информатике
_____ П.А.Мандрик
(подпись) (И.О.Фамилия)
17.05.2013
(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО
по естественнонаучному образованию Республики Беларусь
Протокол № 6 от 09 апреля 2013 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник Управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь
_____ С.И.Романюк
(подпись) (И.О.Фамилия)
26.07.2013
(дата)

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»
_____ И.В.Титович
(подпись) (И.О.Фамилия)
22.07.2013
(дата)

Эксперт-нормоконтролер
_____ И.Н.Горелко
(подпись) (И.О.Фамилия)
22.07.2013
(дата)