РАБОЧИЙ ЭКЗЕМПЛЯР № 2

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра образования Республики Беларусь

_____ А.И. Жук

«30» мая 2013 г.

Регистрационный № А 02-1-001/пп.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1-02 05 01 Математика и информатика

Учреждения высшего образования

Квалификация специалиста: преподаватель

Срок обучения: 4 года

I. График образовательного процесса[1]

| Курсы | сентябрь | | | | | октябрь | | | | | ноябрь | | | | | декабрь | | | | | январь | | | | | февраль | | | | | март | | | | | апрель | | | | | май | | | | | июнь | | | | | июль | | | | | август | | | | | Теоретическое обучение | Экзаменационные сессии | Учебные практики | Производственные практики | Дипломное проектирование | Итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|---|---|---

№ 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, 18 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 18 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 11 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 15 недель			8 семестр, 11 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	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**			**5276**	**2536**	**1136**	**394**	**1006**																										
	Государственный компонент			**3768**	**1732**	**804**	**296**	**632**																										
3.1	Математическая логика и дискретная математика		2	64	42	22		20					64	42	2																			**2**
3.2	Аналитическая геометрия и преобразования плоскости	1, 2, 3		478	214	106		108		158	72	4	162	70	5	158	72	4																**13**
3.3	Методы изображений фигур и основания геометрии	5		158	70	34		36														158	70	4										**4**
3.4	Алгебра	3, 4, 5, 6		574	258	128		130								164	74	5	140	68	4	118	48	3	152	68	4							**16**
3.5	Теория чисел	7		164	66	32		34																				164	66	4,5				**4,5**
3.6	Математический анализ	1, 2, 3, 4		656	296	148		148		168	76	5	168	76	5	160	72	4	160	72	4													**18**
3.7	Дифференциальные уравнения	6		148	70	34		36																	148	70	4							**4**
3.8	Методика преподавания математики	6,7	3-5	550	264	130	14	120								118	66	3	108	56	3	88	50	2	124	50	3	112	42	3				**14**
3.9	Технологии программирования и методы алгоритмизации	4	2, 3	318	150	58	92						130	68	3,5	76	42	2	112	40	3													**8,5**
3.10	Компьютерная графика и мультимедиа		1	138	74	26	48			138	74	4																						**4**
3.11	Информационные системы и сети	7	6	238	128	36	92																		108	68	3	130	60	3				**6**
3.12	Методика преподавания информатики	5	4	202	100	50	50												76	46	2	126	54	3										**5**
3.13	Курсовая работа[5]			40																					40		1							**1**
3.14	Курсовая работа[6]			40																								40		1				**1**
	Компонент учреждения высшего образования	**5, 6, 8, 8**	**1, 1, 2-4, 6, 6, 7, 7, 7, 8, 8, 8**	**1508**	**804**	**332**	**98**	**374**		**198**	**110**	**5,5**	**126**	**68**	**4**	**92**	**58**	**3**	**92**	**58**	**3**	**132**	**58**	**3**	**280**	**146**	**7**	**196**	**122**	**6**	**392**	**184**	**9,5**	**41**
4.	**Дополнительные виды обучения**																																	
	Физическая культура		/1-6	/392	/392			/392		/72	/72		/68	/68		/72	/72		/68	/68		/44	/44		/68	/68								

Примечания:

[1] При разработке учебного плана учреждения высшего образования по 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] При составлении учебных планов учреждений высшего образования учебные дисциплины «Введение в педагогическую профессию», «Теория и практика специального образования» (в объеме 58 часов, в том числе 34 аудиторных), «Физика» (в объеме 200 часов, в том числе 102 аудиторных) планируются в качестве дисциплин компонента учреждения высшего образования.

[3] 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.

[4] Студентам, которые проявили способности к научно-исследовательской работе, разрешается выполнять и защищать дипломную работу вместо государственного экзамена по специальности.

[5] В 6 семестре выполняется одна курсовая работа по выбору студента по следующим учебным дисциплинам: аналитическая геометрия и преобразования плоскости, методы изображений фигур и основания геометрии, алгебра, математический анализ, дифференциальные уравнения, компьютерная графика и мультимедиа, технологии программирования и методы алгоритмизации.

[6] В 7 семестре выполняется одна курсовая работа по выбору студента по следующим учебным дисциплинам: педагогика, психология, методика преподавания математики, методика преподавания информатики.

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО по педагогическому образованию

_____ Л.Д. Кухарчик

«11» 04 2013 г.

Председатель НМС по физико-математическому образованию и технологии УМО по педагогическому образованию

_____ В.М. Зеленкевич

«11» 04. 2013 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по педагогическому образованию

Протокол № 10 от 10.04 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.И. Романюк

«30» мая 2013 г.

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

_____ И.В. Титович

«24» 05 2013 г.

Эксперт-нормоконтролер

_____ И.Н. Корело

«27» 05 2013 г.

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ