УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра образования Республики Беларусь

_____________ А. И. Жук

" 29 " 05 2008 г.

Регистрационный № Г 31-030/тип.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1-31 05 01 Химия (по направлениям)
Направление специальности 1-31 05 01-03 Химия (фармацевтическая деятельность)
Специализации согласно ОКРБ 011-2001

Высшие учебные заведения

Квалификация специалиста: Химик. Химик-фармацевт

Срок обучения: 5 лет

I. График учебного процесса

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 7	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																		:	:	:	:	=	=																		:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
II																		:	:	:	:	=	=																		:	:	:	:	О	О	=	=	=	=	=	=
III																		:	:	:	:	=	=																		:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																		:	:	:	:	=	=																		:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
V	X	X	X	X	X	X												:	:	:	=	=	//	//	X	X	X	X	X	X	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	//	//	=	=	=	=				

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Государственный экзамен	Каникулы	Всего
I	34	8					10	52
II	34	8	2				8	52
III	34	8					10	52
IV	34	8					10	52
V	11	3		14	9	4	6	47
	147	35	2	14	9	4	44	255

Обозначения: □ — теоретическое обучение; О — учебная практика; / — дипломное проектирование; = — каникулы; : — экзаменационная сессия; X — производственная практика; // — государственный экзамен

III. План учебного процесса

№ п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам: Экзаменов	Зачетов	Курсовых проектов	Курсовых работ	Количество часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	I курс: 1 семестр, 17 недель	2 семестр, 17 недель	II курс: 3 семестр, 17 недель	4 семестр, 17 недель	III курс: 5 семестр, 17 недель	6 семестр, 17 недель	IV курс: 7 семестр, 17 недель	8 семестр, 17 недель	V курс: 9 семестр, 11 недель	10 семестр, - недель
1.	**Цикл социально-гуманитарных дисциплин**					**1712**	**744 /476**	**278**		**262 /476**	**204**										
	Обязательный компонент					1560	642 /476	226		262 /476	154										
1.1	История Беларуси*	1				138	72	40			32	4									
1.2	Основы идеологии белорусского государства		9			36	24	16			8									2	
1.3	Философия	6				138	76	40			36						4,5				
1.4	Экономическая теория	7				138	76	40			36							4,5			
1.5	Социология		9			54	36	22			14									3,5	
1.6	Основы психологии и педагогики		4			102	72	28		44					4						
1.7	Политология		8			102	68	40			28								4		
1.8	Иностранный язык	2	1			308	150			150		4	4,5								
1.9	Физическая культура**		/1-8			544	68 /476			68/476		1/3	1/3	1/3	1/3	0/4	0/4	0/4	0/4		
	Курсы по выбору (белорусский язык (профессиональная лексика), культурология, этика, религиоведение, основы права, права человека, другие курсы и учебные модули)		1,3,9			152	102	52			50	2		2						3	
2.	**Цикл естественнонаучных дисциплин**					**2184**	**1152**	**460**	**150**	**438**	**104**										
	Обязательный компонент					1240	654	280	76	240	58										
2.1	Высшая математика	1,2				390	204	90		114		6	6								
2.2	Физика	2,3,4				424	220	86	76		58		5	4	4						
2.3	Основы информационных технологий		1,2			190	102	34		68		3	3								
2.4	Основы энергосбережения		6			32	18	10		8							1				
2.5	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		8			96	68	34		34									4		
2.6	Основы экологии	1			1	108	42	26		16		2,5									
	Вузовский компонент	4,6	1,2,3,3,3,4,4,5			602	336	90	42	186	18	2	2	6,5	6,5	1,5	1,5				
	Дисциплины и курсы по выбору студента	2,9	8			342	162	90	32	12	28		3						3	5	
	Количество часов учебных занятий					**9778**	**4978/ 476**	**2062**	**1064**	**1194**	**658**	**33,5/3**	**34.5/3**	**34.5/3**	**33.5/3**	**35/4**	**36/4**	**32/4**	**32/4**	**32**	
	Количество курсовых проектов																				
	Количество курсовых работ				**5**							**1**		**1**	**1**		**1**		**1**		
	Количество экзаменов	**40**										**4**	**5**	**3**	**4**	**4**	**5**	**5**	**5**	**5**	
	Количество зачетов		**43**									**5/1**	**3/1**	**6/1**	**5/1**	**4/1**	**6/1**	**4/1**	**5/1**	**5**	

IV. Факультативные дисциплины

Название дисциплины	Семестр	Часов
Иностранный язык	7	36

V. Учебные практики

Название практики	Семестр	Недель
Ознакомительная	4	2

VI. Производственные практики

Название практики	Семестр	Недель
Научно-исследовательская	9	6
Преддипломная	10	8

VII. Дипломный проект (дипломная работа)

Защита дипломного проекта (работы) в ГЭК

VIII. Государственный экзамен

По специальности, по направлению специальности, по специализации

№ п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам				Количество часов						Распределение по курсам и семестрам									
								Из них				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
		Экзаменов	Зачетов	Курсовых проектов	Курсовых работ	Всего	Аудиторных	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, 17 недель	9 семестр, 11 недель	10 семестр, 0 недель
3.	**Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин в (т.ч. по направлению)**					**5282**	**2706**	**1110**	**844**	**450**	**302**										
.	Обязательный компонент					3252	1718	608	652	252	206										
3.1.	Неорганическая химия	1,2	1,2			614	326	102	138	42	44	9	10								
3.2.	Аналитическая химия	3	3		3	384	202	40	108	30	24			12							
3.3.	Органическая химия	3,4	3,4		4	614	326	102	150	38	36			9	10						
3.4.	Физическая химия	5,6	5,6		6	576	304	116	110	64	14					10	8				
3.5.	Высокомолекулярные соединения	5				236	124	42	48	18	16					7					
3.6.	Охрана труда		6			34	18	14		4							1				
3.7.	Основы управления интеллектуальной собственностью		5			66	36	22	4	10						2					
3.8.	Технология лекарств	5				200	102	40	36	14	12					6					
3.9.	Фармацевтическая химия	4,5	4,5			528	280	130	60	30	60				8	8,5					
	Вузовский компонент	6,6,7,7,7,8,8,8	6,7,7			1556	742	364	192	136	50						14,5	20	9,5		
	Дисциплины и курсы по выбору студента	8,9,9	5,6			474	246	138		62	46						5,5		3	9	
4.	**Цикл дисциплин специализации**	**7.8,9,9**	**7,7,8,8,9,9**		**8**	**600**	**376**	**214**	**70**	**44**	**48**							**7.5**	**8.5**	**9.5**	

* *Включая курс «Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)».*

** *Включая курс по теоретико-методическим основам физкультурно-спортивной деятельности, здорового образа жизни, профилактике СПИДа и наркомании.*

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО вузов Республики Беларусь по естественно-научному образованию

_____ В.В.Самохвал
(подпись) М.П.

_____
(дата)

Председатель НМС по химии УМО вузов Республики Беларусь по естественно-научному образованию

_____ В.В.Паньков
(подпись)

_____
(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО вузов Республики Беларусь по естественно-научному образованию Протокол № 5 от 24.01. 2008 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего и среднего специального образования Министерства образования Республики Беларусь

_____ Ю.И.Миксюк
(подпись)

27.05.08
(дата)

Первый проректор Государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»

_____ В.И.Дынич
(подпись)

30.04.08
(дата)

Эксперт-нормоконтролер

_____ Н.П.Машерова
(подпись)

30.04.08
(дата)