

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, дисциплины	Распределение по семестрам			Количество часов						Распределение по курсам и семестрам											
		Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ	Всего	Аудиторных	Из них					I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
							Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	Контролируемая самостоятельная работа	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, - недель	
	<i>Вузовский компонент</i>				602	336	72	34	154	10	66											
2.7	Латинский язык (профессиональная лексика)		1		52	34			28		6	2										
2.8	Введение в специальность		2		46	34	16			10	8	2										
2.9	Фармакогнозия	4	3		204	102	44	34	4		20			3	3							
2.10	Информационные технологии в химии		3,4		106	64	12		40		12			2	2							
2.11	Иностранный язык (профессиональная лексика)	6	3,4,5		194	102			82		20			1.5	1.5	1.5	1.5					
	Дисциплины и курсы по выбору студента (современные проблемы фармацевтической отрасли, основы биологии и физиологии человека и др курсы)	2,9	8		342	162	86	28	8	22	18	3							3	5		
3.	Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин в (т.ч. по направлению)				5640	2890	1080	770	428	256	356											
	<i>Обязательный компонент</i>				3610	1902	604	594	274	186	244											
3.1.	Неорганическая химия	1,2	1,2	2***	614	326	98	108	32	36	52	9	10									
3.2.	Аналитическая химия	3	3	3***	384	202	40	104	18	16	24			12								
3.3.	Органическая химия	3,4	3,4	4***	614	326	98	140		36	52			9	10							
3.4.	Физическая химия	5,6	5,6		576	304	116	102	40	14	32					10	8					
3.5.	Высокомолекулярные соединения	5			236	124	42	40	14	12	16					7						
3.6.	Охрана труда		7		34	18	14		4										1			
3.7.	Основы управления интеллектуальной собственностью		8		66	36	20	4	8		4									2		
3.8.	Технология лекарств	5			200	102	40	36	2	12	12					6						
3.9.	Фармацевтическая химия	4,5	4,5	5***	528	280	130	60		60	30				8,5	8						
3.10	Белорусский язык (профессиональная лексика)		1		50	34	6		26		2	2										
3.11	Иностранный язык	2	1		308	150			130		20	4	4.5									
	<i>Вузовский компонент</i>				1556	742	344	176	104	32	86											
3.12	Физико-химические методы анализа	7			214	102	36	28	22		16								6			
3.13	Общая химическая технология	6			202	108	42	66								6.5						
3.14	Физические методы исследования	6			160	68	46		16		6					4						
3.15	Биохимия	8	7		198	102	42	26		18	16								3	3		
3.16	Общая фармакология	8	7		198	102	54		30		18								3	3		
3.17	Коллоидная химия	7			160	68	28	22	12		6								4			
3.18	Строение вещества	8			140	56	26		10	14	6									3.5		
3.19	Квантовая химия и строение молекул	7	6		284	136	70	34	14		18					4	4					
	Дисциплины и курсы по выбору студента (маркетинг и бизнеспланирование фармацевтических предприятий, свободные радикалы в химии, биологии, медицине, организация научных исследований, бионеорганическая химия, введение в медицинскую химию и другие курсы)	8,9,9	5,6,6		474	246	132		50	38	26					5.5				3	9	
4.	Цикл дисциплин специализации	7,8,9,9	7,7,8,8,9,9	8***	600	376	192	58	32	34	60								7.5	8.5	9.5	
5.	Дополнительные виды обучения				/544	/544			/544													
5.1	Физическая культура*		/1-8		/544	/544			/544			/4	/4	/4	/4	/4	/4	/4	/4	/4		
5.2	Специальная подготовка**	/6,8	/5,7		/468	/468			/468					/8	/8	/8	/8	/8	/8			

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

** Только для студентов, прошедших отбор по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса

*** На выполнение каждой курсовой работы отводится 40 академических часов.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Белорусского государственного университета

(подпись) М.П. А.Л.Толстик « » 2012 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления учебной и научно-методической работы

(подпись) Л.М. Хухлындина « » 2012 г.

Эксперт-нормоконтролер

(подпись) И.П. Латушко « » 2012 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Специальности 1-31 05 01 ХИМИЯ (по направлениям)

Направление специальности 1-31 05 01-03 Химия (фармацевтическая деятельность)

Регистрационный № 631-109/ур

Примерный перечень дисциплин специализации

1-31 05 01-03 01	1-31 05 01-03 02
Химия лекарственных препаратов	Технология лекарственных средств
<ul style="list-style-type: none"> - Полимеры в медицине. - Металлокомплексы в медицине - Биотехнология. - Основы стереохимии фармацевтически активных соединений. - Фармацевтический анализ. - Аналитические методы контроля наркотических средств и др. 	<ul style="list-style-type: none"> - Государственная стандартизация производства лекарств. - Методы аттестации лекарств. - Экономика фармацевтических предприятий. - Сертификация лекарственных средств. - Биоэнергетика - Биохимия информационных макромолекул и др..

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Белорусского государственного университета


 _____ А.В.Толстик « ____ » _____ 2012 г.
 (подпись) М.П.

Декан химического факультета


 _____ Д.В.Свиридов « ____ » _____ 2012 г.
 (подпись)

Заведующие выпускающими кафедрами  А.И.Лесникович

 Д.В. Свиридов  Е.М.Рахманько

 О.И.Шадьро  Л.П.Круль

 Е.А. Матющенко  В.В.Паньков

 Е.А. Стрельцов

« ____ » _____ 2012 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
учебной и научно-методической работы


 _____ Л.М. Хухлындина « 28 » 05 _____ 2012 г.
 (подпись)

Эксперт-нормоконтролер


 _____ И.П. Латушко « 28 » 05 _____ 2012 г.
 (подпись)

*Рекомендован к утверждению ИМП БГУ
 протокол №5 от 28 июля 2012г.*