УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
А.И.Жук
30.05.2013 г.
Регистрационный № Д-79-1-008/тип

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждения высшего образования

Квалификация специалиста - Провизор
Форма обучения - дневная
Срок обучения - 5 лет

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Специальность 1-79 01 08 Фармация

I. График образовательного процесса[1]

Курсы	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август				Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики[2]	Производственные практики	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	1	8	15	22	29/09	6	13	20	27/10	3	10	17	24	1	8	15	22	29/12	5	12	19	26/01	2	9	16	23/02	2	9	16	23	30/03	6	13	20	27/04	4	11	18	25	1	8	15	22	29/06	6	13	20	27/07	3	10	17	24									
	7	14	21	28	-05/10	12	19	26	-02/11	9	16	23	30	7	14	21	28	04/01	11	18	25	01/02	8	15	22	01/03	8	15	22	29	05/04	12	19	26	03/05	10	17	24	31	7	14	21	28	05/07	12	19	26	02/08	9	16	23	31									
I										0											:	=	=																				:	:	0	=	=	=	=	=	=	=	=	37	3	2			10	52
II																				:	=	=																						:	:	:	0	0	=	=	=	=	=	=	38	4	2			8	52
III	0																				:	=	=																						:	:	:	:	0	=	=	=	=	=	=	37	5	2			8	52
IV																		:	:	X	X	=	=																							:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	36	5		2		9	52
V																				:	:	=	=	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	//	//	//											19	2		17	3	2	43
																																																									167	19	6	19	3	37	251

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	I курс, 2 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 3 семестр, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 4 семестр, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 5 семестр, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 6 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 7 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 8 семестр, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	V курс, 9 семестр, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего зачетных единиц
1.	**Цикл социально-гуманитарных дисциплин**			**700**	**340**	**180**			**160**																														**|**
	Государственный компонент			**412**	**204**	**108**			**96**																														
1.1.	**Интегрированный модуль «Философия»**		**3д**	**152**	**76**	**40**			**36**							**152**	**76**	**4,0**																					**4,0**
1.2.	**Интегрированный модуль «Экономика»**		**3**	**116**	**60**	**34**			**26**							**116**	**60**	**3,0**																					**3,0**
1.3.	**Интегрированный модуль «Политология»**		**1**	**72**	**34**	**16**			**18**	**72**	**34**	**2,0**																											**2,0**
1.4.	**Интегрированный модуль «История»**		**1д**	**72**	**34**	**18**			**16**	**72**	**34**	**2,0**																											**2,0**
	Компонент учреждения высшего образования			**288**	**136**	**72**			**64**																														
1.5.	**Специализированный модуль «Философия»**		**4**	**72**	**34**	**18**			**16**										**72**	**34**	**2,0**																	**2,0**
1.5.1.	Биофармацевтическая этика/Валеология			72	34	18			16										72	34	2,0																	2,0
1.6.	**Специализированный модуль «Экономика»**		**4**	**72**	**34**	**18**			**16**										**72**	**34**	**2,0**																	**2,0**
1.6.1.	Социология здоровья/ Экономика государственного сектора			72	34	18			16										72	34	2,0																	2,0
1.7.	**Специализированный модуль «Политология»**		**2**	**72**	**34**	**18**			**16**				**72**	**34**	**2,0**																							**2,0**
1.7.1.	Права человека / Основы права			72	34	18			16				72	34	2,0																							2,0
1.8.	**Специализированный модуль «История»**		**2**	**72**	**34**	**18**			**16**				**72**	**34**	**2,0**																							**2,0**
1.8.1.	Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)/ Культурология, религиоведение			72	34	18			16				72	34	2,0																							2,0
2.	**Цикл естественнонаучных дисциплин**			**1695**	**924**	**268**	**557**	**81**	**18**																													
	Государственный компонент			**1557**	**836**	**244**	**557**	**17**	**18**																													
2.1	Основы медицинской статистики		1	60	38	10	28			60	38	1,5																										1,5
2.2	Биология	1		152	56	18	38			152	56	4,0																										4,0
2.3	Безопасность жизнедеятельности человека[3]		1	60	36	18			18	60	36	1,5																										1,5
2.4	Общая и неорганическая химия	2	1	306	165	54	111			144	95	4,0	162	70	4,5																							8,5
2.5	Биологическая физика	2	1	259	121	28	76	17		126	75	3,5	133	46	3,5																							7,0
2.6	Органическая химия	4	3	440	266	76	190									200	133	5,0	240	133	6,0																	11,0
2.7	Биологическая химия	6	5	280	154	40	114															120	77	3,0	160	77	4,0											7,0
	Компонент учреждения *высшего образования*		***2,3***	***138***	***88***	***24***		***64***					***100***	***64***	***2,5***	***38***	***24***	***1,0***																				***3,5***
Количество часов учебных занятий				9852	5504	1624	3388	280	212	1030	574	27,5	1079	536	29,5	1077	645	27,5	1148	640	29,5	1019	636	27,0	1167	616	30,0	1012	573	26,5	1188	646	30,5	1132	638	30,0	258,0
Количество часов учебных занятий в неделю										30			30			34			34			33			34			34			34			34			
Количество курсовых работ				4																					1			1			1			1			
Количество экзаменов				23						1			3			1			3			1			5			2			4			3			
Количество зачетов				61						10			8			8			7			7			2			6			6			7			

IV. Факультативные дисциплины[4]

Название дисциплины	Семестр	Часов
	1-8	60

V. Учебные практики

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц
1. Пропедевтическая	1	1	1,5
2. Ботаническая	2	1	1,5
3. Медицинская ознакомительная	4	2	3
4. Фармакогностическая	5	1	1,5
	6	1	1,5

VI. Производственные практики

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц
1. Аптечная технологическая	7	2	3
2. Фармакологическая	10	4	6
3. Контрольно-аналитическая	10	3	4,5
4. Промышленно-организационная	10	2	3
5. Товароведческая	10	2	3
6. Организационно-управленческая (преддипломная)	10	6	9

VII. Итоговая аттестация

Государственный экзамен	Зачетных единиц
1. Фармацевтическая химия и фармакогнозия 2. Аптечная и промышленная технология лекарственных средств 3. Организация, экономика и менеджмент в фармации	4,5

№ 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	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	I курс, 2 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 3 семестр, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 4 семестр, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 5 семестр, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 6 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 7 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 8 семестр, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	V курс, 9 семестр, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего зачетных единиц
3.	**Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин**			**7457**	**4240**	**1176**	**2831**	**199**	**34**																														
	Государственный компонент			**7308**	**4148**	**1128**	**2797**	**199**	**24**																														
3.1	Анатомия и физиология человека	2	1	313	149	38	111			133	77	3,5	180	72	5,0																								8,5
3.2	Фармацевтическая латынь		1,2д	172	93			93		100	57	2,5	72	36	2,0																								4,5
3.3	Иностранный язык		1,2, 3,4д	225	150		150			57	38	1,5	54	36	1,5	57	38	1,5	57	38	1,5																		6,0
3.4	Белорусский язык: профессиональная лексика		2	54	34			34					54	34	1,5																								1,5
3.5	История фармации		2	72	38	14			24				72	38	2,0																								2,0
3.6	Фармацевтическая ботаника	3	2	248	138	36	102						108	72	3,0	140	66	3,5																					6,5
3.7	Аналитическая химия	4	3	440	266	76	190									200	133	5,0	240	133	6,0																		11,0
3.8	Физическая и коллоидная химия	4	3	274	152	38	114									114	75	3,0	160	77	4,0																		7,0
3.9	Медицина экстремальных ситуаций		3,4д	140	91	26	65									60	40	1,5	80	51	2,0																		3,5
3.10	Первая доврачебная помощь		4	80	42			42											80	42	2,0																		2,0
3.11	Микробиология	5	4	210	114	38	76												90	60	2,5	120	54	3,0															5,5
3.12	Фармацевтическая гигиена		5	100	58	20	38															100	58	2,5															2,5
3.13	Фармакогнозия	6	5	344	204	66	138															144	96	4,0	200	108	5,0												9,0
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Фармакогнозия"			40																					40		1,0												1,0
3.14	Аптечная технология лекарственных средств	6	5	333	189	50	139															133	85	3,5	200	104	5,0												8,5
3.15	Фармакология	7	5,6	402	235	110	125															114	76	3,0	108	72	3,0	180	87	4,5									10,5
3.16	Фармацевтическая химия	6,8	5,7	615	350	134	216															144	95	4,0	171	88	4,5	120	77	3,0	180	90	4,5						16,0
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Фармацевтическая химия"			40																								40		1,0									1,0
3.17	Организация и экономика фармации	6,8	5,7,9	750	437	118	319															144	95	4,0	180	95	4,5	120	78	3,0	180	92	4,5	126	77	3,5	19,5
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Организация и экономика фармации"			40																														40		1,0	1,0
3.18	Патологическая физиология	7	6	252	143	38	105																		108	72	3,0	144	71	4,0								7,0
3.19	Фармацевтическая экология		7	80	45	18	27																					80	45	2,0								2,0
3.20	Управление и экономика фармацевтического предприятия		7	108	69	18	51																					108	69	3,0								3,0
3.21	Промышленная технология лекарственных средств	8	7	324	191	66	125																					144	96	4,0	180	95	4,5				8,5
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Промышленная технология лекарственных средств"			40																											40		1,0				1,0
3.22	Клиническая фармакология, фармакологическая терапия	9	7,8	342	199	54	145																					76	50	2,0	114	74	3,0	152	75	4,0	9,0
3.23	Фармацевтическая биотехнология	8		114	52	14	38																								114	52	3,0				3,0
3.24	Основы фармакоэкономики		8	54	34	8	26																								54	34	1,5				1,5
3.25	Токсикологическая химия	9	8	272	154	40	114																								120	79	3,0	152	75	4,0	7,0
3.26	Медицинское и фармацевтическое товароведение	9	8	266	152	16	136																								114	76	3,0	152	76	4,0	7,0
3.27	Фармацевтическая разработка с основами биофармации		8,9	144	90	16	74																								54	34	1,5	90	56	2,5	4,0
3.28	Фармакоэпидемиология		9	60	40	10	30																											60	40	1,5	1,5
3.29	Стандартизация лекарственных средств		9	114	75	18	57																											114	75	3,0	3,0
3.30	Менеджмент в фармации		9	114	76	28	48																											114	76	3,0	3,0
3.31	Фармацевтическая помощь		9	72	48	10	38																											72	48	2,0	2,0
3.32	Психология профессионального общения. Конфликтология		9	60	40	10		30																										60	40	1,5	1,5
	Компонент учреждения высшего образования[5]		**1,4, 8**	**149**	**92**	**48**	**34**		**10**	**54**	**34**	**1,5**							**57**	**38**	**1,5**										**38**	**20**	**1,0**				**4,0**
4.	**Дополнительные виды обучения**																																						
4.1.	Физическая культура		/1-8	/592	/592			/592		76	/76		72	/72		76	/76		76	/76		76	/76		72	/72		68	/68		76	/76							
4.2.	Специальная военная подготовка[6,7]		3,4, 5,6	270	175	70		105								76	50	2,0	76	50	2,0	70	45	2,0	48	30	1,0											7,0

Примечания: 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. Допускается совмещение учебной практики с теоретическим обучением. 3. Интегрированный курс «Безопасность жизнедеятельности человека» включает следующие учебные дисциплины: «Охрана труда», «Основы энергосбережения». 4. Перечень факультативных дисциплин устанавливается учреждением высшего образования. 5. 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. 6. Для обучающихся по программе подготовки офицеров запаса. 7. Итоговые сборы для обучающихся по программе подготовки офицеров запаса в объеме 216 часов с экзаменом за весь период обучения проводятся в 6 семестре.

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель
Министра здравоохранения Республики Беларусь — Д.Л.Пиневич
«29» 05 2013 г.

Заместитель начальника управления кадровой политики учреждений образования
Министерства здравоохранения Республики Беларусь — Н.В.Мирончик
«28» 05 2013 г.

Директор государственного учреждения
«Республиканский методический центр по высшему и среднему медицинскому и фармацевтическому образованию» — О.М.Жерко
«27» 05 2013 г.

Сопредседатель УМО по медицинскому образованию — В.П.Дейкало
«17» 05 2013 г.

Председатель НМС по фармации — В.В.Кугач
«16» 05 2013 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления высшего образования
Министерства образования Республики Беларусь — С.И.Романюк
«30» 05 2013 г.

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы» — И.В.Титович
«30» 05 2013 г.

Эксперт-нормоконтролер — И.Н.Корело
«30» 05 2013 г.

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

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по медицинскому образованию. Протокол № 1 от 18.01. 2013 г.