УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»
_____ А.В.Сикорский
«31» 01 2017
Регистрационный № 1-79-1-023/уп/зо

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Квалификация специалиста - Провизор
Срок обучения - 5,5 лет

Контрольный экземпляр

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1-79 01 08 Фармация
Форма получения образования - заочная

I. График образовательного процесса

КУРСЫ	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август				
	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	31
	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										
II																					:	:																					:	:	0	0									
III	0																				:	:																					:	:	0										
IV																				/	:	:	X	X																			:	:	:										
V																			/	:	:	:																				/	:	:	X	X									
VI				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	/	:	:	//	//	//																																

Обозначения: — теоретическое обучение; : — лабораторно-экзаменационная (установочная) сессия; = — каникулы; 0 — учебная практика; X — производственная практика; / — защита курсовой работы; // — итоговая аттестация

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Лабораторно-экзаменационная (установочная) сессия	Учебные практики	Производственные практики	Итоговая аттестация	Всего
I	5	2			7
II	5	2			7
III	4	2			6
IV	5		2		7
V	6		2		8
VI	2		15	3	20
	27	**6**	**19**	**3**	**55**

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название цикла, модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Общее количество акад. часов по учебному плану для дневной формы	Количество аудиторных часов по учебному плану для дневной формы	Экзамены	Зачеты	Контрольные работы	Количество аудиторных часов: Всего	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	Распределение по курсам: I Всего часов	I Аудиторных часов	I Зачетных единиц	II Всего часов	II Аудиторных часов	II Зачетных единиц	III Всего часов	III Аудиторных часов	III Зачетных единиц	IV Всего часов	IV Аудиторных часов	IV Зачетных единиц	V Всего часов	V Аудиторных часов	V Зачетных единиц	VI Всего часов	VI Аудиторных часов	VI Зачетных единиц	Всего зачетных единиц
1.	**Цикл социально-гуманитарных дисциплин**	**700**	**340**				**80**	**42**			**38**																			
	Государственный компонент[1]	**412**	**204**				**48**	**26**			**22**																			
1.1.	**Философия**	**152**	**76**		**4**	**1**	**18**	**10**			**8**																			
1.1.1.	Философия	84	42		4		10	6			4				84	10	2,0													2,0
1.1.2.	Основы психологии и педагогики	68	34		4		8	4			4				68	8	2,0													2,0
1.2.	**Экономика**	**116**	**60**		**4**	**1**	**14**	**8**			**6**																			
1.2.1.	Экономическая теория	76	42		4		10	6			4				76	10	2,0													2,0
1.2.2.	Социология	40	18		4		4	2			2				40	4	1,0													1,0
1.3.	**Политология**	**72**	**34**		**1**	**1**	**8**	**4**			**4**																			
1.3.1.	Политология	38	18		1		4	2			2	38	4	1,0																1,0
1.3.2.	Основы идеологии белорусского государства	34	16		1		4	2			2	34	4	1,0																1,0
1.4.	**История**	**72**	**34**		**1**	**1**	**8**	**4**			**4**																			
1.4.1.	История Беларуси (в контексте мировых цивилизаций)	72	34		1		8	4			4	72	8	2,0																2,0
	Компонент учреждения высшего образования	**288**	**136**				**32**	**16**			**16**																			
1.5.	**Специализированный модуль "Философия"**	**72**	**34**		**4**	**1**	**8**	**4**			**4**																			
1.5.1.	Биофармацевтическая этика/Валеология	72	34		4		8	4			4				72	8	2,0													2,0
1.6.	**Специализированный модуль "Экономика"**	**72**	**34**		**4**	**1**	**8**	**4**			**4**																			
1.6.1.	Социология здоровья / Экономика государственного сектора	72	34		4		8	4			4				72	8	2,0													2,0
1.7.	**Специализированный модуль "Политология"**	**72**	**34**		**2**	**1**	**8**	**4**			**4**																			
1.7.1.	Права человека/ Основы права	72	34		2		8	4			4	72	8	2,0																2,0
1.8.	**Специализированный модуль "История"**	**72**	**34**		**2**	**1**	**8**	**4**			**4**																			
1.8.1.	Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)/ Культурология, религиоведение	72	34		2		8	4			4	72	8	2,0																2,0
2.	**Цикл естественнонаучных дисциплин**	**1 695**	**924**				**214**	**74**	**117**	**19**	**4**																			
	Государственный компонент	**1557**	**836**				**194**	**68**	**117**	**5**	**4**																			
2.1.	Основы медицинской статистики	60	38		1	1	9	4		5		60	9	1,5																1,5
2.2.	Биология	152	56	1		1	14	4	10			152	14	4,0																4,0
2.3.	Безопасность жизнедея-тельности человека*	60	36		1		8	4			4	60	8	1,5																1,5
2.4.	Общая и неорганическая химия	306	165	2	1	2	38	14	24			306	38	8,5																8,5
2.5.	Биологическая физика	259	121	2	1	2	28	8	20			259	28	7,0																7,0
2.6.	Органическая химия	440	266	4	3	2	62	20	42			39	6	1,0	401	56	10,0													11,0
2.7.	Биологическая химия	280	154	6	5	2	35	14	21						119	17	3,0	161	18	4,0										7,0
	Компонент учреждения высшего образования	**138**	**88**				**20**	**6**		**14**																				
2.8.	Медицинская информатика	138	88		2		20	6		14		138	20	3,5																3,5
	Количество часов учебных занятий	**9 793**	**5 500**				**1 297**	**434**	**697**	**115**	**51**	**2 093**	**258**	**55,5**	**1 786**	**246**	**47,0**	**1 515**	**206**	**35,0**	**1 676**	**229**	**41,0**	**2 073**	**266**	**57,5**	**651**	**92**	**21,0**	**256,5**
	Количество контрольных работ (рефератов)					**59**						**17**			**14**			**7**			**8**			**12**			**1**			
	Количество курсовых работ					**4**															**1**			**2**			**1**			
	Количество экзаменов			**23**								**4**			**2**			**4**			**5**			**8**						
	Количество зачетов				**56**							**13**			**12**			**8**			**6**			**9**			**8**			

V. Учебная практика

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц
1. Фармацевтическая пропедевтическая	уст.сессия	1	1,5
2. Ботаническая	2	1	1,5
3. Медицинская	4	2	3
4. Фармакогностическая	5	1	1,5
	6	1	1,5

VI. Производственная практика

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц
1. Аптечная технологическая	8	2	3
2. Фармацевтическая организационно-управленческая	10	2	3
	11	7	10,5
3. Фармакологическая	11	4	6
4. Контрольно-аналитическая	11	2	3
5. Промышленная технологическая	11	2	3

VII. Итоговая аттестация

Государственные экзамены	Семестр	Недель	Зачетных единиц
1. Фармацевтическая химия и фармакогнозия 2. Аптечная и промышленная технология лекарственных средств 3. Организация и экономика фармации	11	3	4,5

№ п/п	Название цикла, модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Общее количество акад. часов по учебному плану для дневной формы	Количество аудиторных часов по учебному плану для дневной формы	Экзамены	Зачеты	Контрольные работы	Количество аудиторных часов					Распределение по курсам																		Всего зачетных единиц
							Всего	Из них				I			II			III			IV			V			VI			
								Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	Всего часов	Аудиторных часов	Зачетных единиц	Всего часов	Аудиторных часов	Зачетных единиц	Всего часов	Аудиторных часов	Зачетных единиц	Всего часов	Аудиторных часов	Зачетных единиц	Всего часов	Аудиторных часов	Зачетных единиц	Всего часов	Аудиторных часов	Зачетных единиц	
3.	**Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин**	**7398**	**4236**	**98**	**174**		**1003**	**318**	**580**	**96**	**9**																			
	Государственный компонент	**7213**	**4120**	**98**	**174**		**976**	**306**	**580**	**85**	**5**																			
3.1.	Анатомия и физиология человека	313	149	2		2	**34**	10	24			313	34	8,5																8,5
3.2.	Фармацевтическая латынь	172	93		1, 2д	2	**24**			24		172	24	4,5																4,5
3.3.	Иностранный язык	225	150		3,4д	2	**34**			34		53	8	1,5	172	26	4,5													6,0
3.4.	Белорусский язык: профессиональная лексика	54	34		2	1	**8**			8		54	8	1,5																1,5
3.5.	История фармации	72	38		1	реф.	**9**	4			5	72	9	2,0																2,0
3.6.	Фармацевтическая ботаника	248	138	3		2	**34**	8	26			100	16	2,5	148	18	4,0													6,5
3.7.	Аналитическая химия	440	266	5	4	3	**65**	20	45						193	31	5,0	247	34	6,0										11,0
3.8.	Физическая и коллоидная химия	274	152	5	4	2	**34**	10	24						126	18	3,5	148	16	3,5										7,0
3.9.	Медицина экстремальных ситуаций	60	40		6		**9**	4		5								60	9	1,5										1,5
3.10.	Первая доврачебная помощь	80	42		5		**10**	2		8					16	2		64	8	2,0										2,0
3.11.	Микробиология	220	120	5	4	2	**28**	10	18						92	14	2,5	128	14	3,0										5,5
3.12.	Фармацевтическая гигиена	80	53		4	1	**12**	6	6						80	12	2,0													2,0
3.13.	Фармакогнозия	362	212	7	6	2	**48**	16	32									190	28	4,5	172	20	5,0							9,5
	Курсовая работа по дисциплине "Фармакогнозия"	40																			40		1,0							1,0
3.14.	Аптечная технология лекарственных средств	360	204	7	6	2	**48**	16	32									189	28	4,5	171	20	4,5							9,0
3.15.	Фармакология	427	256	9	7, 8	3	**57**	24	33									41	6		288	42	8,5	98	9	2,5				11,0
3.16.	Фармацевтическая химия	606	356	8, 10	7,9,11	5	**86**	28	58									25	4		247	34	6,5	247	34	6,5	87	14	2,5	15,5
	Курсовая работа по дисциплине "Фармацев-тическая химия"	40																						40		1,0				1,0
3.17.	Организация и экономика фармации	662	387	8, 10	7, 9,11	2	**92**	36	56									38	6		212	33	6,5	248	33	6,5	164	20	4,5	17,5
	Курсовая работа по дисциплине "Организация и экономика фармации"	40																									40		1,0	1,0
3.18.	Патологическая физиология	262	152	7	6		**36**	12	24									126	20	3,0	136	16	4,0							7,0
3.19.	Управление и экономика фармацевтического предприятия	126	72		9	1	**18**	6	12												42	6		84	12	3,5				3,5
3.20.	Промышленная технология лекарственных средств	340	197	10	9	2	**46**	14	32												40	6		300	40	8,5				8,5
	Курсовая работа по дисциплине "Промышленная технология лекарственных средств"	40																						40		1,0				1,0
3.21.	Клиническая фармакология, фармакологическая терапия	344	205	10	9	3	**46**	14	32												40	6		304	40	9,0				9,0
3.22.	Фармацевтическая биотехнология	114	52	9		1	**13**	4	9												24	4		90	9	3,0				3,0
3.23.	Основы фармакоэкономики	52	34		9	1	**8**	4	4												26	4		26	4	1,5				1,5
3.24.	Токсикологическая химия	268	154	10	9		**39**	12	27												24	4		244	35	7,5				7,5
3.25.	Медицинское и фармацевтическое товароведение	262	150	9	8		**38**	10	28												143	24	3,0	119	14	4,0				7,0
3.26.	Фармацевтическая разработка с основами биофармации	140	90		10,11		**22**	8	14															76	12	2,0	64	10	2,0	4,0
3.27.	Фармацевтическая экология	72	45		8	1	**10**	4	6												72	10	2,0							2,0
3.28.	Фармакоэпидемиология	60	40		11		**10**	4	6															24	4		36	6	1,5	1,5
3.29.	Стандартизация лекарственных средств	112	75		11		**18**	6	12															25	4		87	14	3,0	3,0
3.30.	Менеджмент в фармации	114	76		11		**18**	6	12															25	4		89	14	3,0	3,0
3.31.	Фармацевтическая помощь	72	48		11		**12**	4	8															24	4		48	8	2,0	2,0
3.32.	Психология профессионального общения. Конфликтология	60	40		11		**10**	4		6														24	4		36	6	1,5	1,5
	Компонент учреждения высшего образования	**185**	**116**				**27**	**12**		**11**	**4**																			
3.33.	Основы управления интеллектуальной собственностью	54	34		3		**8**	4			4	27	4		27	4	1,5													1,5
3.34.	Хроматографические методы анализа	57	38		6		**9**	4		5								57	9	1,5										1,5
3.35.	Дисциплина по выбору[2]	40	26		6		**6**	2		4								40	6	1,5										1,0
3.36.	Дисциплина по выбору[2]	34	18		10		**4**	2		2														34	4	1,0				1,0

Разработан на основе образовательного стандарта ОСВО 1-79 01 08-2013 (с изменениями) и типового учебного плана, регистрационный № L 79-1-023/тип. от 08.08.2017

Примечания: 1. Обязательные модули изучаются в соответствии с образовательным стандартом высшего образования «Высшее образование. Первая ступень. Цикл социально-гуманитарных дисциплин».

2. Перечень дисциплин по выбору устанавливается учреждением высшего образования.

* Интегрированный курс «Безопасность жизнедеятельности человека» включает следующие дисциплины: «Охрана труда», «Основы энергосбережения».

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, профессор
30.08. 2017 С.В.Губкин

Декан фармацевтического факультета, профессор
30.08. 2017 Н.С.Гурина

Начальник учебного отдела
30.08 2017 Н.В. Фомченко

Рекомендован к утверждению Советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет». Протокол № 7 от 30.08.2017