УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»
А.В.Сикорский
30.08.2017
Регистрационный № УД-79-1-023/уп.

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Квалификация специалиста - Провизор
Срок обучения - 5 лет

Контрольный экземпляр

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 1-79 01 08 Фармация

Форма получения образования - дневная

I. График образовательного процесса

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
	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[2]
II																				:	=	=																					:	:	:	0	0	=	=	=	=	=	=	38	4	2				8	52
III	0																				:	=	=																	:	:	:	:	0	X	X	=	=	=	=	=	=	35	5	2	2			8	52[2]
IV																		:	:	=	=																			:	:	:	X	X	=	=	=	=	=	=	=	35	5		2			10	52
V																					:	:	=	=	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	//	//	//	//										20	2		15		4	2	43
																																																				165	**19**	**6**	**19**		**4**	**38**	**251**

Обозначения: [ ] — теоретическое обучение; [0] — учебные практики; [=] — каникулы; [:] — экзаменационные сессии; [X] — производственные практики; [//] — итоговая аттестация

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название цикла, модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	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, 16 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 7 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 8 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	V курс, 9 семестр, 20 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего зачетных единиц
1.	**Цикл социально-гуманитарных дисциплин**			**700**	**336**	**180**			**156**																															
	Государственный компонент[1]			**412**	**200**	**108**			**92**																														
1.1.	**Философия**		3д	152	74	40			34							152	74	4,0																					4,0
1.1.1.	Философия		3д	84	40	22			18							84	40	2,0																					2,0
1.1.2.	Основы психологии и педагогики		3	68	34	18			16							68	34	2,0																					2,0
1.2.	**Экономика**		3	116	58	34			24							116	58	3,0																					3,0
1.2.1.	Экономическая теория		3	76	40	22			18							76	40	2,0																					2,0
1.2.2.	Социология		3	40	18	12			6							40	18	1,0																					1,0
1.3.	**Политология**		1	72	34	16			18	72	34	2,0																											2,0
1.3.1.	Политология		1	38	18	8			10	38	18	1,0																											1,0
1.3.2.	Основы идеологии белорусского государства		1	34	16	8			8	34	16	1,0																											1,0
1.4.	**История**		1д	72	34	18			16	72	34	2,0																											2,0
1.4.1.	История Беларуси (в контексте мировых цивилизаций)		1д	72	34	18			16	72	34	2,0																											2,0
	Компонент УВО			**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		4	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		4	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		2	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.	Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)/ Культурология, религиоведение		2	72	34	18			16				72	34	2,0																								2,0
2.	**Цикл естественнонаучных дисциплин**			**1695**	**873**	**242**	**524**	**89**	**18**																														
	Государственный компонент			**1557**	**797**	**238**	**524**	**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		1	60	36	18			18	60	36	1,5																											1,5
2.3.1.	Охрана труда										18																												
2.3.2.	Основы энергосбережения										18																												
2.4	Общая и неорганическая химия	2	1	306	161	56	105			144	92	4,0	162	69	4,5																								8,5
2.5	Биологическая физика	2	1	259	116	28	71	17		126	72	3,5	133	44	3,5																								7,0
2.6	Органическая химия	4	3	440	248	68	180									200	124	5,0	240	124	6,0																		11,0
2.7	Биологическая химия	6	5	280	142	40	102															120	74	3,0	160	68	4,0												7,0
	Компонент УВО			**138**	**76**	**4**		**72**																															
2.8	Медицинская информатика		2,3	138	76	4		72					100	52	2,5	38	24	1,0																					3,5
Количество часов учебных занятий				**9793**	**5253**	**1369**	**3384**	**288**	**212**	**1030**	**560**	**27,5**	**1079**	**519**	**29,5**	**1077**	**618**	**27,5**	**1158**	**620**	**29,5**	**1027**	**625**	**27,0**	**1080**	**518**	**27,0**	**1020**	**532**	**26,5**	**1134**	**601**	**30,5**	**1188**	**660**	**31,5**	**256,5**
Количество часов учебных занятий в неделю										29			29			33			33			33			32			31			33			33			
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			5			6			8			

IV. Учебные практики[2]

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

V. Производственные практики

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

VI.Итоговая аттестация

Государственный экзамен	Семестр	Недель	Зачетных единиц
1.Фармацевтическая химия и фармакогнозия 2. Аптечная и промышленная технология лекарственных средств 3. Организация и экономика фармации	10	4	6

№ п/п	Название цикла, 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						V курс			
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 19 недель			2 семестр, 18 недель			3 семестр, 19 недель			4 семестр, 19 недель			5 семестр, 19 недель			6 семестр, 16 недель			7 семестр, 17 недель			8 семестр, 18 недель			9 семестр, 20 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	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	
3.	**Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин**			**7398**	**4044**	**947**	**2860**	**199**	**38**																												
	Государственный компонент			**7213**	**3938**	**907**	**2808**	**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	146		146			57	36	1,5	54	34	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	136	34	102						108	72	3,0	140	64	3,5																			6,5
3.7	Аналитическая химия	4	3	440	248	68	180									200	124	5,0	240	124	6,0																11,0
3.8	Физическая и коллоидная химия	4	3	274	146	38	108									114	72	3,0	160	74	4,0																7,0
3.9	Медицина экстремальных ситуаций		3д	60	40	10	30									60	40	1,5																			1,5
3.10	Первая доврачебная помощь		4	80	42			42											80	42	2,0																2,0
3.11	Микробиология	5	4	220	120	34	86												100	63	2,5	120	57	3,0													5,5
3.12	Фармацевтическая гигиена		4	80	53	10	43												80	53	2,0																2,0
3.13	Фармакогнозия	6	5	362	180	44	136															162	96	4,5	200	84	5,0										9,5
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Фармакогнозия"			40																					40		1,0										1,0
3.14	Аптечная технология лекарственных средств	6	5	360	190	50	140															160	110	4,0	200	80	5,0										9,0
3.15	Фармакология	7	5,6	427	256	74	182															133	80	3,5	114	86	3,0	180	90	4,5							11,0
3.16	Фармацевтическая химия	6,8	5,7	606	351	130	221															148	95	4,0	146	78	3,5	140	92	3,5	172	86	4,5				15,5
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Фармацевтическая химия"			40																								40		1,0							1,0
3.17	Организация и экономика фармации	6,8	5,7,9	662	359	49	310															144	87	4,0	120	65	3,0	130	69	3,5	156	76	4,0	112	62	3,0	17,5
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Организация и экономика фармации"			40																														40		1,0	1,0
3.18	Патологическая физиология	7	6	262	130	18	112																		100	57	2,5	162	73	4,5							7,0
3.19	Управление и экономика фармацевтического предприятия		7	126	66	18	48																					126	66	3,5							3,5
3.20	Промышленная технология лекарственных средств	8	7	340	184	66	118																					162	96	4,0	178	88	4,5				8,5
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Промышленная технология лекарственных средств"			40																											40		1,0				1,0
3.21	Клиническая фармакология, фармакологическая терапия	9	7,8	344	186	36	150																					80	46	2,0	112	68	3,0	152	72	4,0	9,0
3.22	Фармацевтическая биотехнология	8		114	50	14	36																								114	50	3,0				3,0
3.23	Основы фармакоэкономики		8	52	34	8	26																								52	34	1,5				1,5
3.24	Токсикологическая химия	9	8	268	152	38	114																								118	74	3,5	150	78	4,0	7,5
3.25	Медицинское и фармацевтическое товароведение	9	8	262	150	16	134																								106	70	3,0	156	80	4,0	7,0
3.26	Фармацевтическая разработка с основами биофармации		8,9	140	93	18	75																								52	37	1,5	88	56	2,5	4,0
3.27	Фармацевтическая экология		9	72	45	18	27																											72	45	2,0	2,0
3.28	Фармакоэпидемиология		9	60	40	10	30																											60	40	1,5	1,5
3.29	Стандартизация лекарственных средств		9	112	71	14	57																											112	71	3,0	3,0
3.30	Менеджмент в фармации		9	114	66	18	48																											114	66	3,0	3,0
3.31	Фармацевтическая помощь		9	72	50	12	38																											72	50	2,0	2,0
3.32	Психология профессионального общения. Конфликтология		9	60	40	10		30																										60	40	1,5	1,5
	Компонент УВО			**185**	**106**	**40**	**52**		**14**																												
3.33.	Основы управдения интеллектуальной собственностью		1	54	28	14			14	54	28	1,5																									1,5
3.34.	Хроматографические методы анализа		4	57	34	16	18												57	34	1,5																1,5
3.35.	Дисциплина по выбору[5]		5	40	26	10	16															40	26	1,0													1,0
3.36.	Дисциплина по выбору[5]		8	34	18		18																								34	18	1,0				1,0
4.	**Факультативные дисциплины[5]**		/1-8	**294**	**196**	**12**		**184**																													
5.	**Дополнительные виды обучения**																																				
5.1.	Физическая культура		/1-8	/548	/548	/2		/546		/72	/72		/68	/68		/72	/72		/72	/72		/72	/72		/60	/60		/64	/64		/68	/68					
5.2.	Специальная военная подготовка[3,4]		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

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. Допускается совмещение учебной практики с теоретическим обучением.
3. Для обучающихся по программе подготовки офицеров запаса.
4. Итоговые сборы для обучающихся по программе подготовки офицеров запаса в объеме 216 часов с экзаменом за весь период обучения проводятся в 6 семестре.
5. Перечень факультативных дисциплин и дисциплин по выбору устанавливается учреждением высшего образования.

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