УТВЕРЖДАЮ
Ректор Белорусского государственного медицинского университета
С.Г.Рубникович
17.05.2023
Регистрационный № 1-07-0912-01/2324/ин

Министерство образования Республики Беларусь
Белорусский государственный медицинский университет

Учебный план на 2023-2024 учебный год
Специальность 7-07-0912-01 Фармация (1 курс)
Специальность 1-79 01 08 Фармация (2-5 курсы)
Медицинский факультет иностранных учащихся
Форма получения образования *очная*

Квалификация специалиста - Провизор
Срок обучения - 5 лет

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	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26											
	10	17	24	01/10	8	15	22	29	05/11	12	19	26	03/12	10	17	24	31	7	14	21	28	04/02	11	18	25	03/03	10	17	24	31	7	14	21	28	05/05	12	19	26	02/06	9	16	23	30	7	14	21	28	04/08	11	18	25	01/09											
I																				:	0	=	=																			:	:	:	0	=	=	=	=	=	=								37	4	2			9	52
II																				:	:	=	=																			:	:	:	=	=	=	=	=	=	=								37	5				10	52
III																		:	:	=	=																		:	:	:	:	0	X	X	=	=	=	=	=	=								34	6	1	2		9	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	//	//	//																			19	4		15	3	2	43
																																																																				163	**24**	**4**	**19**	**3**	**39**	**251**

Обозначения:
- теоретическое обучение
- : — экзаменационная сессия
- 0 — учебная практика
- X — производственная практика
- :X — аттестация по практике
- = — каникулы
- // — 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	Курсовая работа	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	управляемая самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	I курс, 2 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	II курс, 3 семестр, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	II курс, 4 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	III курс, 5 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	III курс, 6 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	IV курс, 7 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	IV курс, 8 семестр, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	V курс, 9 семестр, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	V курс, 10 семестр: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	Всего зачетных единиц
1	**Государственный компонент**				4434	2569	256	1273	864	54	122	995	595	27	810	480	23	892	515	25	904	518	26	448	240	12	385	221	11																								124
1.1	**Социально-гуманитарный модуль**																																																				
1.1.1	История белорусской государственности		1		108	54	17			28	9	108	54	3																																							3
1.1.2	Философия		4		108	54	19			26	9										108	54	3																														3
1.2	**Лингвистический модуль**																																																				
1.2.1	Фармацевтическая латынь		1,2д		213	123			123			118	72	3	95	51	3																																				6
1.2.2	Русский язык как иностранный	2, 4	1, 3, 6д		942	650			650			240	180	6	180	136	5	252	162	7	180	108	5	45	32		45	32	2																								25
1.3	**Модуль «Информационные технологии в фармации»**																																																				
1.3.1	Биомедицинская статистика		2		90	40	8		28		4				90	40	3																																				3
1.3.2	Информатика в фармации		1		95	52	3		48		1	95	52	3																																							3
1.4	**Естественно-научный модуль**																																																				
1.4.1	Биология	1			90	40	12	28				90	40	3																																							3
1.4.2	Биомедицинская физика	2	1		207	116	17	75	15		9	112	59	3	95	57	3																																				6
1.4.3	Фармацевтическая ботаника	3	2		230	126	14	102			10				120	66	3	110	60	3																																	6
1.5	**Химический модуль**																																																				
1.5.1	Общая и неорганическая химия	2	1		232	135	20	105			10	112	66	3	120	69	3																																				6
1.5.2	Физическая и коллоидная химия	4	3		220	127	11	111			5							110	63	3	110	64	3																														6
1.5.3	Аналитическая химия	4	3		408	225	27	185			13							210	115	6	198	110	6																														12
1.5.4	Органическая химия	4	3		408	215	20	185			10							210	115	6	198	100	6																														12
1.6	**Модуль «Физиология человека»**																																																				
1.6.1	Анатомия и физиология человека	2	1		230	133	19	105			9	120	72	3	110	61	3																																				6
1.6.2	Биологическая химия	5	4		205	139	23	105			11										110	82	3	95	57	3																											6
1.6.3	Патологическая физиология	7	6		110	63	8	51			4																110	63	3																								3
1.7	**Модуль «Фармакология и фармакотерапия»**																																																				
1.7.1	Фармакология	7	5, 6		220	118	11	102			5													110	59	3	110	59	3																								6
1.8	**Модуль «Организация и экономика фармации»**																																																				
1.8.1	Организация и экономика фармации	6, 8	5, 7		318	159	27	119			13													198	92	6	120	67	3																								9

Продолжение учебного плана по специальности "Фармация" (МФИУ) на 2023-2024 учебный год, регистрационный № 7-07-0912-01/2324/ин

№ п/п	Название цикла, модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Курсовая работа	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	Управляемая самостоятельная работа ²	1 семестр, 19 недель			2 семестр, 18 недель			3 семестр, 19 недель			4 семестр, 18 недель			5 семестр, 17 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 17 недель			8 семестр, 19 недель			9 семестр, 19 недель			10 семестр			
												Всего часов	Ауд. часов, в т.ч. УСР	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов, в т.ч. УСР	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов, в т.ч. УСР	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов, в т.ч. УСР	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов, в т.ч. УСР	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов, в т.ч. УСР	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов, в т.ч. УСР	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов, в т.ч. УСР	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов, в т.ч. УСР	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов, в т.ч. УСР	Зач. единиц	
2.	***Компонент учреждения образования***				1761	939	153	560	89	62	75	72	36	2	200	101	6	180	88	6	110	61	3	503	305	15	696	348	19													51
2.1	**Модуль «Введение в специальность»**																																									
2.1.1	История фармации		1		72	36	8			24	4	72	36	2																												2
2.1.2	Психология межличностных отношений *		2		90	40	15			18	7				90	40	3																									3
	Психология межличностных отношений		3		90	40	13			20	7							90	40	3																						3
2.2	**Коммуникационный модуль**																																									
2.2.1	Биофармацевтическая этика и коммуникации	3	2		200	109	13		89		7				110	61	3	90	48	3																						6
2.3	**Модуль «Микробиология, вирусология, иммунология»**																																									
2.3.1	Микробиология, вирусология, иммунология	5	4		200	101	11	85			5										110	61	3	90	40	3																6
2.4	**Модуль «Фармацевтическая гигиена и экология»**																																									
2.4.1	Фармацевтическая гигиена		6		90	40	4	34			2																90	40	3													3
2.5	**Модуль «Фармацевтическая технология»**																																									
2.5.1	Аптечная технология лекарственных средств	6	5		318	172	24	136			*12*													198	98	6	120	74	3													9
2.5.2	Фармацевтическая биотехнология	6			120	73	15	51			7																120	73	3													3
2.6	**Модуль «Фармацевтическая химия и фармакогнозия»**																																									
2.6.1	Фармакогнозия	6	5		330	184	21	152			*11*													120	96	3	210	88	6													9
2.6.2	Фармацевтическая химия	6, 8	5, 7		215	144	29	102			*13*													95	71	3	120	73	3													6
2.7	**Научно-исследовательский модуль**																																									
2.7.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Фармакогнозия»				36																						36		1													1
3	**Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин**				3342	1788	288	1188	191		*121*																			1020	531	28,5	1134	597	30,5	1188	660	31,5				88,5
	Государственный компонент				3308	1770	288	1188	173		*121*																															
3.1	Фармакология	7			180	90	15	68			7																			180	90	4,5										5
3.2	Фармацевтическая химия	8	7		312	178	41	116			*21*																			140	92	3,5	172	86	4,5							8,0
3.3	Курсовая работа по дисциплине "Фармацевтическая химия"			7	40																									40		1										1
3.4	Организация и экономика фармации	8	7, 9		398	207	25	182																						130	69	3,5	156	76	4	112	62	3				10,5
3.5	Курсовая работа по дисциплине "Организация и экономика фармации"			9	40																															40		1				1
3.6	Патологическая физиология	7	6		162	76	8	64			*4*																			162	76	4,5										5
3.7	Управление и экономика фармацевтического предприятия		7		126	66	12	48			*6*																			126	66	3,5										3,5
3.8	Промышленная технология лекарственных средств	8	7		340	184	44	118			22																			162	96	4	178	88	4,5							8,5

№ п/п	Название цикла, модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Курсовая работа	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	управляемая самостоятельная работа [2]	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	I курс, 2 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	II курс, 3 семестр, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	II курс, 4 семестр, 18 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	III курс, 5 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	III курс, 6 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	IV курс, 7 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	IV курс, 8 семестр, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	V курс, 9 семестр, 19 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	V курс, 10 семестр: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	Всего зачетных единиц
3.9	Курсовая работа по дисциплине "Промышленная технология лекарственных средств"			8	40																													40		1									1
3.10	Клиническая фармакология, фармакологическая терапия	9	7, 8		344	174	16	150			8																			80	42	2	112	64	3	152	68	4				9
3.11	Фармацевтическая биотехнология	8			114	52	11	36			5																						114	52	3							3
3.12	Основы фармакоэкономики		8		52	34	5	26			3																						52	34	1,5							1,5
3.13	Токсикологическая химия	9	8		268	152	26	114			12																						118	74	3,5	150	78	4				7,5
3.14	Медицинское и фармацевтическое товароведение	9	8		262	150	16	134																									106	70	3	156	80	4				7
3.15	Фармацевтическая разработка с основами биофармации		8, 9		140	91	11	75			5																						52	35	1,5	88	56	2,5				4
3.16	Фармацевтическая экология		9		72	45	12	27			6																									72	45	2				2
3.17	Фармакоэпидемиология		9		60	40	7	30			3																									60	40	1,5				1,5
3.18	Стандартизация лекарственных средств		9		112	75	12		57		6																									112	75	3				3
3.19	Менеджмент в фармации		9		114	66	12		48		6																									114	66	3				3
3.20	Фармацевтическая помощь		9		72	50	8		38		4																									72	50	2				2
3.21	Психология профессионального общения. Конфликтология		9		60	40	7		30		3																									60	40	1,5				1,5
	Компонент учреждения образования				**34**	**18**			**18**																																	
3.22	Дисциплины по выбору[3]		8		34	18			18																								34	18	1							1
4	**Факультативные дисциплины[3]**																																										
4.1	Физическая культура				/140	/140			/140			/36	/36		/34	/34		/36	/36		/34	/34																					
Количество часов учебных занятий					**9537**	**5296**	**697**	**3021**	**1144**	**116**	***318***	**1067**	**631**	**29**	**1010**	**581**	**29**	**1072**	**603**	**31**	**1014**	**579**	**29**	**951**	**545**	**27**	**1081**	**569**	**30**	**1020**	**531**	**26,5**	**1134**	**597**	**30,5**	**1188**	**660**	**31,5**				**263**
Кол-во часов учебных занятий в неделю												33			32			32			32			32			33			31			31			35						
Количество курсовых работ			4																								1			1			1			1						
Количество экзаменов	27											1			4			2			4			2			5			2			4			3						
Количество зачетов		48										8			5			5			3			5			3			5			6			8						

IV. Учебная практика

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц
1. Фармацевтическая пропедевтическая	1	1	2
2. Ботаническая	2	1	2
3. Фармакогностическая	6	1	2

V. Производственная практика

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

Подготовлен в соответствии с примерным учебным планом № 7-07-09-007/пр. от 30.01.2023 (1 курс), типовыми учебными планами № L 79-1-007/пр-тип. от 21.04.2021 (2-3 курсы), № L 79-1-023/тип. от 08.08.2017 (4-5 курсы).

1 Учебная практика совмещается с теоретическим обучением. Период учебной практики устанавливается приказом ректора для каждой учебной группы.

[2] Управляемая самостоятельная работа студентов составляет до 30% от общего объема аудиторных часов лекций.

[3] Перечень курсов по выбору и факультативных дисциплин устанавливается приказом ректора.

д - дифференцированный зачет.

Первый проректор, профессор
17.05. 2023 И.Н.Мороз

Декан медицинского факультета иностранных учащихся, доцент
17.05. 2023 О.С.Ишутин

Начальник учебного отдела
17.05. 2023 Н.В.Фомченко

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом университета. Протокол № 5 от 17.05.2023