УТВЕРЖДАЮ
Ректор Белорусского государственного медицинского университета
С.П.Рубникович
17.05.2023
Регистрационный № 7-07-0912-01/2324/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

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

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	09	8	15	22	29	10	12	19	26	11	10	17	24	31	7	14	21	28	01	11	18	25	02	10	17	24	31	7	14	21	28	04	12	19	26	05	9	16	23	30	7	14	21	28	07	11	18	25	08							
				01					05				03									04				03									05					02					04					01							
				10					11				12									02				03									05					06					08					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**

(в неделях)

Обозначения:
теоретическое обучение; : — экзаменационная сессия; 0 — учебная практика; X — производственная практика; :X — аттестация по практике; = — каникулы; // — итоговая аттестация

II. Сводные данные по бюджету времени

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: 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
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**	**26,5**	**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 И.Н.Мороз

17.05. 2023

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

17.05. 2023

Начальник учебного отдела Н.В.Фомченко

17.05. 2023

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