УТВЕРЖДАЮ
Ректор Белорусского государственного медицинского университета
С.Н.Рубникович
15.05.2024
Регистрационный № 7-07-0912-01/2425/ин

Учреждение образования
Белорусский государственный медицинский университет

Квалификация специалиста - Провизор
Срок обучения - 5 лет

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Учебный план на 2024-2025 учебный год
Специальность 7-07-0912-01 Фармация (1-2 курсы)
Специальность 1-79 01 08 Фармация (3-5 курсы)
Медицнский факультет иностранных учащихся
Форма получения образования *очная*

I. График образовательного процесса

Курсы	сентябрь				октябрь				ноябрь					декабрь				январь				февраль					март				апрель					май				июнь				июль					август				Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики [1-5]	Производственные практики	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	2	9	16	23	30/06	7/13	14	21	28/03	4	11	18	25/01	2	9	16	23	30/05	6	13	20	27/02	3	10	17	24/02	3	10	17	24	31/06	7	14	21	28/04	5	12	19	26/01	2	9	16	23	30/07	7	14	21	28/03	4	11	18	25							
	8	15	22	29	10	13	20	27	11	10	17	24	12	8	15	22	29	01	12	19	26	02	9	16	23	03	9	16	23	30	06	13	20	27	05	11	18	25	06	8	15	22	29	07	13	20	27	08	10	17	24	31							
I		19																		:	0	=	=		18																	:	:	:	0	=	=	=	=	=	=	=	37	4	2			9	52
II		19																		:	:	=	=		18																	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	37	4				11	52
III		17																:	:	=	=				17														:	:	:	:	0	X	X	=	=	=	=	=	=	=	34	6	1	2		9	52
IV	0	17																	0	:	:	=	=		16															:	:	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=	33	4	2	2		11	52
V		20																			:	:	=	=	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	//	//	//	//										20	2		15	4	2	43
																																																					161	**20**	**5**	**19**	**4**	**42**	**251**

Обозначения: [ ] — теоретическое обучение; [:] — экзаменационная сессия; [0] — учебная практика; [X] — производственная практика; [=] — 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, 16 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	V курс, 9 семестр, 20 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	X			Всего зачетных единиц
												19			18			19			18			17			17			17			16			20			X			
1	**Государственный компонент**				5044	2926	315	1575	868	54	114	995	595	27	810	485	23	955	545	27	796	441	23	448	250	12	385	221	11	340	200	9	315	189	9							141
1.1	**Социально-гуманитарный модуль-1**																																																		
1.1.1	История белорусской государственности		1		108	54	21			30	3	108	54	3																																					3
1.1.2	Философия		3		108	54	21			24	9							108	54	3																															3
1.2	**Лингвистический модуль**																																																		
1.2.1	Фармацевтическая латынь		1,2д		213	126			126			118	72	3	95	54	3																																		6
1.2.2	Русский язык как иностранный [4]	3	1,2д, 4д,		852	586			586			240	180	6	180	136	5	252	162	7	180	108	5,0																												23
1.2.2	Русский язык как иностранный [5]		6д		90	64			64															45	32		45	32	2,0																						2
1.3	**Модуль «Информационные технологии в фармации»**																																																		
1.3.1	Биомедицинская статистика		2		90	40	9		28		3				90	40	3																																		3
1.3.2	Информатика в фармации		1		95	51	3		48			95	51	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	117	18	74	16		9	112	60	3	95	57	3																																		6
1.4.3	Фармацевтическая ботаника	3	2		230	135	18	111			6				120	66	3	110	69	3																															6
1.5	**Химический модуль**																																																		
1.5.1	Общая и неорганическая химия	2	1		232	138	21	108			9	112	66	3	120	72	3																																		6
1.5.2	Физическая и коллоидная химия	4	3		220	126	12	111			3							110	63	3	110	63	3																												6
1.5.3	Аналитическая химия	4	3		408	215	21	185			9							210	110	6	198	105	6																												12
1.5.4	Органическая химия	4	3		363	186	18	162			6							165	87	5	198	99	6																												11
1.6	**Модуль «Физиология человека»**																																																		
1.6.1	Анатомия и физиология человека	2	1		230	132	18	105			9	120	72	3	110	60	3																																		6
1.6.2	Биологическая химия	5	4		205	132	18	105			9										110	66	3	95	66	3																									6
1.6.3	Патологическая физиология	7	6		220	126	18	102			6																110	63	3	110	63	3																		6
1.7	**Модуль «Фармакология и фармакотерапия»**																																																		
1.7.1	Фармакология	7	5, 6		330	177	18	153			6													110	60	3	110	60	3	110	57	3																		9
1.7.2.	Клиническая фармакология, фармакотерапия		8		110	69	15	48			6																						110	69	3														3
1.8	**Модуль «Организация и экономика фармации»**																																																		
1.8.1	Организация и экономика фармации	6, 8	5, 7		533	298	45	235			18													198	92	6	120	66	3	120	80	3	95	60	3														15
1.8.2	Фармацевтическое товароведение		8		110	60	9	48			3																						110	60	3														3

Продолжение учебного плана по специальности "Фармация" (МФИУ) на 2024-2025 учебный год, регистрационный № 7-07-0912-01/2425/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, 16 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	V курс, 9 семестр, 20 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч УСР	Зач. единиц	X			Всего зачетных единиц
												19			18			19			18			17			17			17			16			20			X			
2.	*Компонент учреждения образования*				3102	1589	279	1026	155	24	105	72	36	2	200	102	6	180	86	6	200	103	6	593	347	18	606	306	16	616	326	18	635	277	19							91
2.1	**Модуль «Введение в специальность»**																																										
2.1.1	История фармации		1		72	36	9			24	3	72	36	2																												2
2.1.2	Психология межличностных отношений		2		90	39	15		18		6				90	39	3																									3
2.2	**Коммуникационный модуль**																																										
2.2.1	Биофармацевтическая этика и коммуникации	3	2		200	110	15		89		6				110	63	3	90	47	3																						6
2.3	**Модуль «Микробиология, вирусология, иммунология»**																																										
2.3.1	Микробиология, вирусология, иммунология	5	4		200	103	12	88			3										110	63	3	90	40	3																6
2.4	**Модуль «Фармацевтическая гигиена и экология»**																																										
2.4.1	Фармацевтическая гигиена [6]		4		90	40	3	34			3										90	40	3																				3
2.4.2	Фармацевтическая гигиена [7]		5		90	40	3	34			3													90	40	3																	3
2.5	**Модуль «Фармацевтическая технология»**																																										
2.5.1	Аптечная технология лекарственных средств	6	5		318	172	27	136			9													198	98	6	120	74	3														9
2.5.2	Фармацевтическая биотехнология	6			120	72	15	51			6																120	72	3														3
2.5.3.	Промышленная технология лекарственных средств	8	7		335	180	33	132			15																			170	95	5	165	85	5								10
2.6	**Модуль «Фармацевтическая химия и фармакогнозия»**																																										
2.6.1	Фармакогнозия	6	5		330	185	24	152			9													120	97	3	210	88	6														9
2.6.2	Фармацевтическая химия	6, 8	5, 7		533	321	63	234			24													95	72	3	120	72	3	120	89	3	198	88	6								15
2.6.3	Токсикологическая химия		8		110	60	9	48			3																						110	60	3								3
2.7	**Модуль «Первая помощь»**																																										
2.7.1	Первая помощь		7		90	40	3	34			3																			90	40	3											3
2.7.2	Медицина катастроф		7,8д		200	107	18	83			6																			110	63	3	90	44	3								6
2.8	**Научно-исследовательский модуль**																																										
2.8.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Фармакогнозия»			6	36																						36		1														1
2.8.2	Курсовая работа по дисциплине "Фармацевтическая химия"			7	36																									36		1											1
2.8.3	Курсовая работа по дисциплине "Организация и экономика фармации"			8	36																												36		1								1
2.8.4	Курсовая работа по дисциплине "Промышленная технология лекарственных средств"			8	36																												36		1								1
2.9	**Модуль "Дисциплины по выбору"**																																										
2.9.1	Хромотографические методы анализа		3		90	42	15		24		3							90	39	3																							3
2.9.2	Фитотерапия/ Хромотографические методы анализа		7		90	42	15		24		3																			90	39	3											3
3	**Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин**				1188	666	93	504	30		39																									1188	666	32				31,5
	Государственный компонент				1188	666	93	504	30		39																															31,5
3.1	Организация и экономика фармации		9		112	63	9	54																												112	63	3				3
3.2	Курсовая работа по дисциплине "Организация и экономика фармации"			9	40																															40		1				1
3.3	Клиническая фармакология, фармакологическая терапия	9			152	79	6	70			3																									152	79	4				4
3.4	Токсикологическая химия	9			150	75	9	60			6																									150	75	4				4
3.5	Медицинское и фармацевтическое товароведение	9			156	81	9	72																												156	81	4				4

Продолжение учебного плана по специальности "Фармация" (МФИУ) на 2024-2025 учебный год, регистрационный № 7-07-0912-01/2425/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 [1]	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, 16 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч. УСР	Зач. единиц	V курс, 9 семестр, 20 недель: Всего часов	Ауд. часов, в т.ч. УСР	Зач. единиц	X			Всего зачетных единиц
												19			18			19			18			17			17			17			16			20			X			
3.6	Фармацевтическая разработка с основами биофармации		9		88	57	6	48			3																											88	57	2,5				2,5
3.7	Фармацевтическая экология		9		72	45	12	27			6																											72	45	2				2
3.8	Фармакоэпидемиология		9		60	39	6	30			3																											60	39	1,5				1,5
3.9	Стандартизация лекарственных средств		9		112	75	12	57			6																											112	75	3				3
3.10	Менеджмент в фармации		9		114	66	12	48			6																											114	66	3				3
3.11	Фармацевтическая помощь		9		72	47	6	38			3																											72	47	2				2
3.12	Психология профессионального общения. Конфликтология		9		60	39	6		30		3																											60	39	1,5				1,5
4	**Факультативные дисциплины[2]**																																												
4.2	Физическая культура				/272	/272			/272			/34	/34		/34	34		/36	/36		/34	/34		/34	/34		/34	/34		/34	/34		/32	/32										
Количество часов учебных занятий					9334	5181	687	3105	1053	35	258	1067	631	29	1010	587	29	1135	631	33	996	544	29	1041	597	30	991	527	27	956	526	27,0	950	466	28,0	1188	666	31,5				263,5
Кол-во часов учебных занятий в неделю												33			33			33			30			35			31			31			29			33							
Количество общих часов учебных занятий в неделю												50,8			48,1			54,0			49,8			54,8			47,2			50,3			52,8			51,7							
Количество курсовых работ				5																							1			1			2			1							
Количество экзаменов		25										1			3			3			3			2			5			2			3			3							
Количество зачетов			50									8			6			5			4			6			3			6			4			8							
													60,0			62,0			63,0			59,0														60,0						

IV. Учебная практика

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц
1. Фармацевтическая пропедевтическая	1	1	1
2. Ботаническая	2	1	1
3. Фармакогностическая	6,7	2	3
4. Медицинская	7	1	1

V. Производственная практика

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц
1. Аптечная технологическая	6	2	3
2. Контрольно-аналитическая	8	2	3
	10	2	3
3. Фармакологическая	10	4	6
4.Фармацевтическая организационно-управленческая	10	7	10,5
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 (1-2 курсы), типовыми учебными планами № L 79-1-007/пр-тип. от 19.05.2021 (3-4 курсы), № L 79-1-023/тип. от 08.08.2017 (5 курс)

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

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

[3] Для обучающихся по программе подготовки офицеров запаса.

[4] На 1-2 курсе учебная дисциплина изучается по примерному учебному плану № 7-07-09-007/пр. от 30.01.2023

[5] На 3 курсе учебная дисциплина изучается по типовому учебному плану № L 79-1-007/пр-тип. от 19.05.2021

[6] На 2 курсе учебная дисциплина изучается по примерному учебному плану № 7-07-09-007/пр. от 30.01.2023

[7] На 3 курсе учебная дисциплина изучается по типовому учебному плану № L 79-1-007/пр-тип. от 19.05.2021

Проректор по учебной работе, доцент Ю.А.Соколов
15.05. 2024

Начальник учебного отдела
Управления образовательной деятельности Т.В.Моренова
15.05. 2024

Декан медицинского факультета иностранных учащихся, доцент О.С.Ишутин
15.05. 2024

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом университета. Протокол № 17 от 15.05.2024