

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мухарямова Лайсан Музиповна
Должность: и.о.первого проректора
Дата подписания: 05.10.2026 13:23:49
Уникальный программный ключ:
b57b96507511d4669a7e8b1e807a3d3e7412a55d

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 28.04.2023

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Созинов А.С.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01

Специальность 33.05.01 ФАРМАЦИЯ

Институт: фармации

Квалификация: Провизор
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2023
Учебный год	2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 219 от 27.03.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.006	ПРОВИЗОР

Типы задач профессиональной деятельности
фармацевтический
экспертно-аналитический
организационно-управленческий

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
Блок 1.Дисциплины (модули)							252	252	9400	9400	5282	5282	3200	918		29	28	27	28	32.5	23.5	30	27	27	
Обязательная часть							241	241	9004	9004	5070	5070	3016	918		29	28	22	28	32.5	21.5	30	25	25	
+	Б1.О.01	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	40	40	32			2									
+	Б1.О.02	Медицинская и биологическая физика		1			3	3	108	108	61	61	47			3									
+	Б1.О.03	Введение в специальность. Обращение лекарственных средств		1			3	3	108	108	61	61	47			3									
+	Б1.О.04	История фармации		1			3	3	108	108	52	52	56			3									
+	Б1.О.05	Латинский язык	1				4	4	144	144	72	72	36	36		4									
+	Б1.О.06	Химия биогенных элементов	1				3	3	108	108	61	61	11	36		3									
+	Б1.О.07	История России			2		4	4	144	144	116	116	28			2	2								
+	Б1.О.08	Философия	2				3	3	108	108	42	42	30	36			3								
+	Б1.О.09	Иностранный язык	2				6	6	216	216	105	105	75	36		3	3								
+	Б1.О.10	Органическая химия	2				9	9	324	324	183	183	105	36		4	5								
+	Б1.О.11	Прикладная биостатистика		2			2	2	72	72	40	40	32				2								
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	40	40	32				2								
+	Б1.О.13	Физиология с основами анатомии	3				7	7	252	252	140	140	76	36		2	3	2							
+	Б1.О.14	Микробиология	3				6	6	216	216	122	122	58	36			3	3							
+	Б1.О.15	Аналитическая химия	3				9	9	324	324	183	183	105	36			5	4							
+	Б1.О.16	Патология	4				6	6	216	216	122	122	58	36				3	3						
+	Б1.О.17	Ботаника	4				7	7	252	252	141	141	75	36				4	3						
+	Б1.О.18	Физическая и коллоидная химия	4				6	6	216	216	122	122	58	36				3	3						
+	Б1.О.19	Оценка функционального состояния организма человека		4			2	2	72	72	40	40	32						2						
+	Б1.О.20	Гигиена		4			2	2	72	72	40	40	32						2						
+	Б1.О.21	Медицинская биохимия	5				6	6	216	216	122	122	58	36					3	3					
+	Б1.О.22	Методы фармакопейного анализа	5				9	9	324	324	170	170	118	36					6	3					
+	Б1.О.23	Биозтика и правоведение		5			3	3	108	108	54	54	54							3					
+	Б1.О.24	Информационные технологии в профессиональной деятельности		5			3	3	108	108	61	61	47							3					
+	Б1.О.25	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		246					328	328	228	228	100												
+	Б1.О.26	Общая фармацевтическая химия	6	4			12	12	432	432	244	244	152	36				3	3	3	3				
+	Б1.О.27	Общая фармацевтическая технология	6				6	6	216	216	122	122	58	36						3	3				
+	Б1.О.28	Фармакология	6				10	10	360	360	202	202	122	36					3	3	4				
+	Б1.О.29	Медицинское и фармацевтическое товароведение	6			6	7	7	252	252	144	144	72	36						4	3				
+	Б1.О.30	Фармакогнозия	7			8	10	10	360	360	204	204	120	36						4	3	3			
+	Б1.О.31	Основы биотехнологии	7				5	5	180	180	104	104	40	36							2	3			
+	Б1.О.32	Юридические основы деятельности провизора		7			2	2	72	72	40	40	32									2			
+	Б1.О.33	Лекарственные средства из природного сырья		7			3	3	108	108	61	61	47									3			
+	Б1.О.34	Управление и экономика фармации	68			8	16	16	576	576	332	332	190	54						3.5	3.5	4	5		
+	Б1.О.35	Фармацевтическая экология	8				6	6	216	216	122	122	58	36								3	3		
+	Б1.О.36	Токсикологическая химия	8				7	7	252	252	140	140	76	36								3	4		
+	Б1.О.37	Биофармация		8			3	3	108	108	61	61	47										3		
+	Б1.О.38	Специальная фармацевтическая химия	9			9	11	11	396	396	221	221	139	36								4	2	5	
+	Б1.О.39	Частная фармацевтическая технология	9			9	11	11	396	396	220	220	140	36								3	3	5	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.О.40	Клиническая фармакология	9				9	9	324	324	172	172	116	36								2	5	2	
+	Б1.О.41	Первая помощь при неотложных состояниях		9			2	2	72	72	40	40	32											2	
+	Б1.О.42	Фармацевтическое информирование		9			5	5	180	180	101	101	79											5	
+	Б1.О.43	Фармацевтическая логистика		9			3	3	108	108	61	61	47											3	
+	Б1.О.44	Фармацевтический маркетинг		9			3	3	108	108	61	61	47											3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							11	11	396	396	212	212	184					5			2		2	2	
+	Б1.В.01	Экономическая теория		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.В.02	Фармакопейный анализ в фармакогнозии		6			2	2	72	72	42	42	30							2					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			3	3	108	108	54	54	54					3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3			3	3	108	108	54	54	54					3							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Татарский язык в профессиональной деятельности		3			3	3	108	108	54	54	54					3							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8			2	2	72	72	40	40	32									2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Хроматографические методы в химико-токсикологическом анализе		8			2	2	72	72	40	40	32									2			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы фармацевтического анализа		8			2	2	72	72	40	40	32									2			
-	Б1.В.ДВ.02.03	Технология косметических лекарственных средств		8			2	2	72	72	40	40	32									2			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		9			2	2	72	72	40	40	32											2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Товароведческий анализ при приемке товаров аптечного ассортимента		9			2	2	72	72	40	40	32											2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Менеджмент качества в фармации		9			2	2	72	72	40	40	32											2	
Блок 2.Практика							45	45	1620	1620	780	780	840			3			3		6		3	3	27
Обязательная часть							45	45	1620	1620	780	780	840			3			3		6		3	3	27
+	Б2.О.01(У)	Фармацевтическая пропедевтическая практика			1		3	3	108	108	72	72	36			3									
+	Б2.О.02(У)	Практика по ботанике			4		3	3	108	108	96	96	12					3							
+	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии			6		6	6	216	216	144	144	72							6					
+	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии			8		3	3	108	108	72	72	36									3			
+	Б2.О.05(У)	Практика по оказанию первой помощи			9		3	3	108	108	72	72	36										3		
+	Б2.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств			А		9	9	324	324	108	108	216											9	
+	Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии			А		8	8	288	288	96	96	192											8	
+	Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций			А		6	6	216	216	72	72	144											6	
+	Б2.О.09(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию			А		4	4	144	144	48	48	96											4	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							3	3	108	108			108												3
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	108	108			108												3
ФТД.Факультативные дисциплины							13	13	468	468	254	254	214					5					6	2	
+	ФТД.01	Финансовая грамотность		4			1	1	36	36	18	18	18					1							
+	ФТД.02	Основы лекарственного растениеводства		4			2	2	72	72	40	40	32					2							
+	ФТД.03	Фитопатология		4			2	2	72	72	40	40	32					2							

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Пр	СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1224						32.5	18 3/6		1120						29.5	23 1/6		2344						62	41 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1224						32.5			1120						29.5			2344						62				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		65.9								45.5								55.7												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		72								57.2								64.6												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		37.1								32.4								34.8												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		37.1								32.4								34.8												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.2								2.4								2.3												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1224	686	164	522	466	72	32.5	ТО: 17 1/2 Э: 1		904	567	128	439	175	162	23.5	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		2128	1253	292	961	641	234	56	ТО: 33 5/6 Э: 3 5/6			
1	Б1.О.21	Медицинская биохимия	Эк	108	61	16	45	11	36	3											Эк	108	61	16	45	11	36	3		5	45	
2	Б1.О.22	Методы фармакопейного анализа	Эк	108	61	16	45	11	36	3												Эк	108	61	16	45	11	36	3		56	45
3	Б1.О.23	Биозтика и правоведение	За	108	54	14	40	54		3												За	108	54	14	40	54		3		4	5
4	Б1.О.24	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	108	61	16	45	47		3												За	108	61	16	45	47		3		56	5
5	Б1.О.25	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	38		38	16				За	58	38		38	20					За	112	76		76	36				58	123456
6	Б1.О.26	Общая фармацевтическая химия		108	61	16	45	47		3			Эк	108	61	16	45	11	36	3		Эк	216	122	32	90	58	36	6		56	3456
7	Б1.О.27	Общая фармацевтическая технология		108	61	16	45	47		3			Эк	108	61	16	45	11	36	3		Эк	216	122	32	90	58	36	6		56	56
8	Б1.О.28	Фармакология		108	64	16	48	44		3			Эк	144	71	20	51	37	36	4		Эк	252	135	36	99	81	36	7		53	456
9	Б1.О.29	Медицинское и фармацевтическое товароведение		144	72	16	56	72		4			Эк КР	108	72	16	56		36	3		Эк КР	252	144	32	112	72	36	7		56	56
10	Б1.О.30	Фармакогнозия		144	67	16	51	77		4				108	84	16	68	24		3			252	151	32	119	101		7		56	567
11	Б1.О.31	Основы биотехнологии												72	52	12	40	20		2			72	52	12	40	20		2		56	67
12	Б1.О.34	Управление и экономика фармации		126	86	22	64	40		3.5			Эк	126	86	22	64	22	18	3.5		Эк	252	172	44	128	62	18	7		56	5678
13	Б1.В.02	Фармакопейный анализ в фармакогнозии											За	72	42	10	32	30		2		За	72	42	10	32	30		2		56	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2)									Эк(5) За(2) КР									Эк(7) За(4) КР											
ПРАКТИКИ		(План)											216	144		144	72		6	4		216	144		144	72		6	4			
	Б2.О.03(У)	Практика по фармакогнозии									ЗаО	216	144		144	72		6	4		ЗаО	216	144		144	72		6	4	56	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
КАНИКУЛЫ												3										5										8

№	Индекс	Наименование	Семестр 7								Семестр 8								Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов					з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Пр	СР			Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	19 3/6		1080						30	22 1/6		2160						60	41 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30			1080						30			2160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.6								50.4								54												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36									36									36										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.8									29.8									32.3										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.8									29.8									32.3										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															
дисциплины (модули)				1080	609	162	447	399	72	30	ТО: 17 1/2 Э: 2		972	511	132	379	353	108	27	ТО: 17 1/6 Э: 3		2052	1120	294	826	752	180	57	ТО: 34 2/3 Э: 5			
1	Б1.О.30	Фармакогнозия	Эк	108	53	20	33	19	36	3		КР									Эк КР	108	53	20	33	19	36	3		56	567	
2	Б1.О.31	Основы биотехнологии	Эк	108	52	12	40	20	36	3											Эк	108	52	12	40	20	36	3		56	67	
3	Б1.О.32	Юридические основы деятельности провизора	За	72	40	10	30	32		2											За	72	40	10	30	32		2		56	7	
4	Б1.О.33	Лекарственные средства из природного сырья	За	108	61	16	45	47		3											За	108	61	16	45	47		3		56	7	
5	Б1.О.34	Управление и экономика фармации		144	80	20	60	64		4		Эк КР	180	80	20	60	64	36	5		Эк КР	324	160	40	120	128	36	9		56	5678	
6	Б1.О.35	Фармацевтическая экология		108	61	16	45	47		3		Эк	108	61	16	45	11	36	3		Эк	216	122	32	90	58	36	6		56	78	
7	Б1.О.36	Токсикологическая химия		108	70	18	52	38		3		Эк	144	70	18	52	38	36	4		Эк	252	140	36	104	76	36	7		56	78	
8	Б1.О.37	Биофармация										За	108	61	16	45	47		3		За	108	61	16	45	47		3		56	8	
9	Б1.О.38	Специальная фармацевтическая химия		144	87	22	65	57		4			72	40	10	30	32		2			216	127	32	95	89		6		56	789	
10	Б1.О.39	Частная фармацевтическая технология		108	63	18	45	45		3			108	63	18	45	45		3			216	126	36	90	90		6		56	789	
11	Б1.О.40	Клиническая фармакология		72	42	10	32	30		2			180	96	24	72	84		5			252	138	34	104	114		7		53	789	
12	Б1.В.ДВ.02.01	Хроматографические методы в химико-токсикологическом анализе										За	72	40	10	30	32		2		За	72	40	10	30	32		2		56	8	
13	Б1.В.ДВ.02.02	Современные методы фармацевтического анализа										За	72	40	10	30	32		2		За	72	40	10	30	32		2		56	8	
14	Б1.В.ДВ.02.03	Технология косметических лекарственных средств										За	72	40	10	30	32		2		За	72	40	10	30	32		2		56	8	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2)									Эк(3) За(2) КР(2)									Эк(5) За(4) КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)											108	72		72	36		3	2		108	72		72	36		3	2			
	Б2.О.04(У)	Практика по общей фармацевтической технологии										ЗаО	108	72		72	36		3	2	ЗаО	108	72		72	36		3	2	56	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																													
КАНИКУЛЫ											2									6									8			

