

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Мухарьямова Лайсан Музиповна

Должность: и.о. первого проректора

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Созинов Алексей Станиславович

Уникальный программный ключ:
b57b96307511d4669a7e8b1e80/a3d3e7412a55d

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.05.2024 15:23:58

Уникальный программный ключ:

009B 782D 032D BE2F 17E4 9488 5BAA E9F2 CD

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Созинов А.С.*

*План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26.04.2024*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

33.05.01

Специальность 33.05.01 ФАРМАЦИЯ

Институт: фармации

Квалификация: Провизор

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 219 от 27.03.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

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

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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.	з.е.	
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		

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.								
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
+	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							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Семестр 4								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)				1026						27	19 3/6		1350						36	22 1/6		2376						63	41 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1026						27			1170						31			2196						58				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.5									66.1									59.3										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									36									45										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.2									33.2									31.7										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.2									33.2									31.7										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.2									2.3									2.3										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1026	566	120	446	352	108	27	ТО: 17 1/2 Э: 2		1242	705	162	543	429	108	33	ТО: 17 1/6 Э: 3		2268	1271	282	989	781	216	60	ТО: 34 2/3 Э: 5			
1	Б1.О.13	Физиология с основами анатомии	Эк	72	34	10	24	2	36	2											Эк	72	34	10	24	2	36	2		29	123	
2	Б1.О.14	Микробиология	Эк	108	61	16	45	11	36	3												Эк	108	61	16	45	11	36	3		24	23
3	Б1.О.15	Аналитическая химия	Эк	144	88	18	70	20	36	4												Эк	144	88	18	70	20	36	4		56	23
4	Б1.О.16	Патология		108	61	16	45	47		3		Эк	108	61	16	45	11	36	3			Эк	216	122	32	90	58	36	6		34	34
5	Б1.О.17	Ботаника		144	72	18	54	72		4		Эк	108	69	18	51	3	36	3			Эк	252	141	36	105	75	36	7		56	34
6	Б1.О.18	Физическая и коллоидная химия		108	61	16	45	47		3		Эк	108	61	16	45	11	36	3			Эк	216	122	32	90	58	36	6		33	34
7	Б1.О.19	Оценка функционального состояния организма человека										За	72	40	10	30	32		2			За	72	40	10	30	32		2		29	4
8	Б1.О.20	Гигиена										За	72	40	10	30	32		2			За	72	40	10	30	32		2		32	4
9	Б1.О.21	Медицинская биохимия											108	61	16	45	47		3			108	61	16	45	47		3		5	45	
10	Б1.О.22	Методы фармакопейного анализа											216	109	24	85	107		6			216	109	24	85	107		6		56	45	
11	Б1.О.25	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	38		38	16				За	54	38		38	16					За	108	76		76	32				58	123456
12	Б1.О.26	Общая фармацевтическая химия		108	61	16	45	47		3		За	108	61	16	45	47		3			За	216	122	32	90	94		6		56	3456
13	Б1.О.28	Фармакология											108	67	16	51	41		3			108	67	16	51	41		3		53	456	
14	Б1.В.01	Экономическая теория	За	72	36	10	26	36		2												За	72	36	10	26	36		2		63	3
15	Б1.В.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	108	54		54	54		3												За	108	54		54	54		3		14	3
16	Б1.В.ДВ.01.02	Татарский язык в профессиональной деятельности	За	108	54		54	54		3												За	108	54		54	54		3		46	3
17	ФТД.01	Финансовая грамотность										За	36	18		18	18		1			За	36	18		18	18		1		63	4
18	ФТД.02	Основы лекарственного растениеводства										За	72	40	10	30	32		2			За	72	40	10	30	32		2		56	4
19	ФТД.03	Фитопатология										За	72	40	10	30	32		2			За	72	40	10	30	32		2		56	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(2)								Эк(3) За(7)								Эк(6) За(9)													
ПРАКТИКИ			(План)										108	96		96	12		3	2		108	96		96	12		3	2			
	Б2.О.02(У)	Практика по ботанике										ЗаО	108	96		96	12		3	2		ЗаО	108	96		96	12		3	2	56	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
КАНИКУЛЫ										2										6									8			

№	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	Кон такт.	Лек			Пр	СР	Контр оль							
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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2)										Эк(5) За(2) КР										Эк(7) За(4) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	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 9							Семестр А							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	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1296						36	20	3/6		1152						32	20		2448					68	40	3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30				1080						30			2160					60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			64.8										-1								31.9											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			59																			29.5										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.5																			15.8										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.5																			15.8										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1188	645	162	483	435	108	33	ТО: 16 2/3 Э: 1 5/6		72	36	4	32	36		2	ТО: Э:		1260	681	166	515	471	108	35	ТО: 16 2/3 Э: 1 5/6				
1	Б1.О.38	Специальная фармацевтическая химия	Эк КР	180	94	24	70	50	36	5											Эк КР	180	94	24	70	50	36	5		56	789		
2	Б1.О.39	Частная фармацевтическая технология	Эк КР	180	94	24	70	50	36	5											Эк КР	180	94	24	70	50	36	5		56	789		
3	Б1.О.40	Клиническая фармакология	Эк	72	34	6	28	2	36	2											Эк	72	34	6	28	2	36	2		53	789		
4	Б1.О.41	Первая помощь при неотложных состояниях	За	72	40	10	30	32		2											За	72	40	10	30	32		2		3	9		
5	Б1.О.42	Фармацевтическое информирование	За	180	101	26	75	79		5											За	180	101	26	75	79		5		56	9		
6	Б1.О.43	Фармацевтическая логистика	За	108	61	16	45	47		3											За	108	61	16	45	47		3		56	9		
7	Б1.О.44	Фармацевтический маркетинг	За	108	61	16	45	47		3											За	108	61	16	45	47		3		56	9		
8	Б1.В.ДВ.03.01	Товароведческий анализ при приемке товаров аптечного ассортимента	За	72	40	10	30	32		2											За	72	40	10	30	32		2		56	9		
9	Б1.В.ДВ.03.02	Менеджмент качества в фармации	За	72	40	10	30	32		2											За	72	40	10	30	32		2		56	9		
10	ФТД.04	Товароведческий анализ медицинских изделий	За	72	40	10	30	32		2											За	72	40	10	30	32		2		56	9		
11	ФТД.05	Основы фармакоэкономики	За	72	40	10	30	32		2											За	72	40	10	30	32		2		56	9		
12	ФТД.06	Психологические аспекты фармацевтической деятельности	За	72	40	10	30	32		2											За	72	40	10	30	32		2		56	9		
13	ФТД.07	Технология сложных многокомпонентных лекарственных форм	За										За	72	36	4	32	36		2		За	72	36	4	32	36		2		56	А	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(8) КР(2)							За							Эк(3) За(9) КР(2)																
ПРАКТИКИ			(План)		108	72		72	36		3	2		972	324		324	648		27	18		1080	396		396	684		30	20			
	Б2.О.05(У)	Практика по оказанию первой помощи	ЗаО	108	72		72	36		3	2										ЗаО	108	72		72	36		3	2	3	9		
	Б2.О.06(П)	Практика по контролю качества лекарственных средств											ЗаО	324	108		108	216		9	6		ЗаО	324	108		108	216		9	6	56	А
	Б2.О.07(П)	Практика по фармацевтической технологии											ЗаО	288	96		96	192		8	5 1/3		ЗаО	288	96		96	192		8	5 1/3	56	А
	Б2.О.08(П)	Практика по управлению и экономике фармацевтических организаций											ЗаО	216	72		72	144		6	4		ЗаО	216	72		72	144		6	4	56	А
	Б2.О.09(П)	Практика по фармацевтическому консультированию и информированию											ЗаО	144	48		48	96		4	2 2/3		ЗаО	144	48		48	96		4	2 2/3	56	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										108				108		3	2		108				108		3	2				
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	108				108		3			Эк	108				108		3		56	А
КАНИКУЛЫ																				9 1/6								9 1/6					