

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Мухаммадова Лайсан Музиловна

Должность: и.о. первого проректора

Дата подписания: 05.05.2026 13:47:15

ФИО: Созинов Алексей Станиславович

Должность: Ректор

Уникальный программный ключ:
b57b96507511b4669a7e8b1e807a3d3e7412a55d

Дата подписания: 30.05.2024 15:21:53

Уникальный программный ключ:
009B 782D 032D BE2F 17E4 9488 5BAB 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 магистратуры

33.04.01

33.04.01 Промышленная фармация

Программа магистратуры: Специалист по промышленной фармации в области контроля качества лекарственных средств

Институт: фармации

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 705 от 26.07.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ	
02.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	№ 431н от 22.05.2017 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

производственно-технологический

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																
Блок 1. Дисциплины (модули)						80	80	2880	2880	1129	1129	1571	180		24	26	23	7
Обязательная часть						51	51	1836	1836	733	733	1031	72		14	16	16	5
+	Б1.О.01	Фармацевтическая технология	1			8	8	288	288	113	113	139	36		8			
+	Б1.О.02	Проектирование, статистика и этика медико-фармацевтических исследований и управление жизненным циклом лекарственных средств		1		4	4	144	144	58	58	86			4			
+	Б1.О.03	Проектный и инновационный менеджмент		1		2	2	72	72	28	28	44			2			
+	Б1.О.04	Фармакогнозия	2			4	4	144	144	58	58	50	36			4		
+	Б1.О.05	Регуляторная наука		2		4	4	144	144	58	58	86				4		
+	Б1.О.06	Английский язык в профессиональной деятельности		2		2	2	72	72	28	28	44				2		
+	Б1.О.07	Клиническая фармакология		2		4	4	144	144	58	58	86				4		
+	Б1.О.08	Надлежащие практики и отраслевые системы менеджмента качества		2		2	2	72	72	28	28	44				2		
+	Б1.О.09	Токсикологическая химия		3		4	4	144	144	58	58	86					4	
+	Б1.О.10	Фармацевтическая разработка		3		4	4	144	144	58	58	86					4	
+	Б1.О.11	Фармацевтическая экология		3		4	4	144	144	58	58	86					4	
+	Б1.О.12	Информационные технологии в медико-фармацевтических исследованиях		3		2	2	72	72	28	28	44					2	
+	Б1.О.13	Надлежащая производственная практика (GMP)		3		2	2	72	72	28	28	44					2	
+	Б1.О.14	Биофармация и фармакокинетика			4	3	3	108	108	46	46	62						3
+	Б1.О.15	Валидация в фармацевтическом анализе		4		2	2	72	72	28	28	44						2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						29	29	1044	1044	396	396	540	108		10	10	7	2
+	Б1.В.01	Фармацевтическая химия и анализ лекарственных средств	1			10	10	360	360	126	126	198	36		10			
+	Б1.В.02	Токсикология и доклиническая разработка лекарственных средств	2			2	2	72	72	28	28	8	36			2		
+	Б1.В.03	Фармакология		2		2	2	72	72	28	28	44				2		
+	Б1.В.04	Фармакопейный анализ	3			10	10	360	360	144	144	180	36			3	7	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2		3	3	108	108	42	42	66				3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Применение комплексных соединений в фармацевтическом анализе		2		3	3	108	108	42	42	66				3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы фармацевтического анализа		2		3	3	108	108	42	42	66				3		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4		2	2	72	72	28	28	44						2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Стерильное производство		4		2	2	72	72	28	28	44						2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Упаковка лекарственных препаратов		4		2	2	72	72	28	28	44						2
Блок 2. Практика						19	19	684	684	152	152	532				4	6	9
Обязательная часть						10	10	360	360	80	80	280				4	6	
+	Б2.О.01(П)	Организационно-управленческая практика			2	4	4	144	144	32	32	112				4		
+	Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика			3	6	6	216	216	48	48	168					6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9	324	324	72	72	252						9
+	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа			4	9	9	324	324	72	72	252						9
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						21	21	756	756			756						21
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			21	21	756	756			756						21
ФТД. Факультативные дисциплины						5	5	180	180	16	16	164				2	3	

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																
+	ФТД.01	Технология лечебно-косметических средств		2		2	2	72	72	6	6	66					2	
+	ФТД.02	Переработка и утилизация промышленных отходов фармацевтических производств: биотехнологические аспекты		3		3	3	108	108	10	10	98						3

№	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)				1152						32	19 4/6		1332						37	20 1/6		2484						69	39 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044						29			1332						37			2376						66				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			61.4									93.5									77.5										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										18									25.4									
	Аудиторная нагрузка			22.5										28.3									25.4									
	Контактная работа			22.5										28.3									25.4									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				936	339	84	255	561	36	26	ТО: 14 2/3 Э: 1		576	174	26	148	402		16	ТО: 6 1/6 Э:		1512	513	110	403	963	36	42	ТО: 20 5/6 Э: 1			
1	Б1.О.09	Токсикологическая химия	За	144	58	14	44	86		4												За	144	58	14	44	86		4		56	3
2	Б1.О.10	Фармацевтическая разработка	За	144	58	14	44	86		4												За	144	58	14	44	86		4		56	3
3	Б1.О.11	Фармацевтическая экология	За	144	58	14	44	86		4												За	144	58	14	44	86		4		56	3
4	Б1.О.12	Информационные технологии в медико-фармацевтических исследованиях	За	72	28	8	20	44		2												За	72	28	8	20	44		2		56	3
5	Б1.О.13	Надлежащая производственная практика (GMP)	За	72	28	8	20	44		2												За	72	28	8	20	44		2		56	3
6	Б1.О.14	Биофармация и фармакокинетика										ЗаО	108	46	10	36	62		3			ЗаО	108	46	10	36	62		3		56	4
7	Б1.О.15	Валидация в фармацевтическом анализе										За	72	28	8	20	44		2			За	72	28	8	20	44		2		56	4
8	Б1.В.04	Фармакопейный анализ	Эк	252	99	24	75	117	36	7												Эк	252	99	24	75	117	36	7		56	23
9	Б1.В.ДВ.02.01	Стерильное производство										За	72	28	8	20	44		2			За	72	28	8	20	44		2		56	4
10	Б1.В.ДВ.02.02	Упаковка лекарственных препаратов										За	72	28	8	20	44		2			За	72	28	8	20	44		2		56	4
11	Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа										ЗаО	324	72		72	252		9			ЗаО	324	72		72	252		9		56	4
12	ФТД.02	Переработка и утилизация промышленных отходов фармацевтических производств: биотехнологические аспекты	За	108	10	2	8	98		3												За	108	10	2	8	98		3		56	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(6)							За(2) ЗаО(2)							Эк За(8) ЗаО(2)															
ПРАКТИКИ			(План)	216	48		48	168		6	4												216	48		48	168		6	4		
	Б2.О.02(П)	Производственно-технологическая практика	ЗаО	216	48		48	168		6	4											ЗаО	216	48		48	168		6	4	56	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										756				756		21	14			756				756		21	14		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										Эк	756				756		21	14		Эк	756				756		21	14	56	4
КАНИКУЛЫ											1 5/6										8									9 5/6		