

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Мухаммадова Лайсан Музиловна

Должность: и.о. первого проректора

Дата подписания: 05.05.2026 13:47:10

ФИО: Созинов Алексей Станиславович

Должность: Ректор

Уникальный программный ключ:
b57b9650751104669a7e8b1e807a3d3e7412a55d

Дата подписания: 15.05.2023 13:28:31

Уникальный программный ключ:
009D 9CF3 D7AE C421 1E41 6D0E 2419 CFEE 3D

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 28.04.2023

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) _____

2023

Учебный год _____

2023-2024

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

-	-	-	Форма контроля			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	

-	-	-	Форма контроля			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

