

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Созинов Алексей Станиславович

Должность: Ректор

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.	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																
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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2								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)				864						24	19 4/6						32	20 1/6							2016					56	39 5/6																
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864						24							30								1944				54																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			44																					51.6																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			43.2																					43.2																						
	Аудиторная нагрузка			18.1																					20.9																						
	Контактная работа			18.1																					20.9																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	325	86	239	467	72	24	ТО: 18 Э: 1 2/3													1008	379	88	291	557	72	28	ТО: 15 5/6 Э: 1 2/3							1872	704	174	530	1024	144	52	ТО: 33 5/6 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.01	Фармацевтическая технология	Эк	288	113	28	85	139	36	8															Эк	288	113	28	85	139	36	8									56	1					
2	Б1.О.02	Проектирование, статистика и этика медико-фармацевтических исследований и управление жизненным циклом лекарственных средств	За	144	58	14	44	86		4															За	144	58	14	44	86		4										56	1				
3	Б1.О.03	Проектный и инновационный менеджмент	За	72	28	8	20	44		2															За	72	28	8	20	44		2										56	1				
4	Б1.О.04	Фармакогнозия										Эк	144	58	14	44	50	36	4						Эк	144	58	14	44	50	36	4											56	2			
5	Б1.О.05	Регуляторная наука										За	144	58	14	44	86		4						За	144	58	14	44	86		4											56	2			
6	Б1.О.06	Английский язык в профессиональной деятельности										За	72	28		28	44		2						За	72	28		28	44		2										14	2				
7	Б1.О.07	Клиническая фармакология										За	144	58	14	44	86		4						За	144	58	14	44	86		4											53	2			
8	Б1.О.08	Надлежащие практики и отраслевые системы менеджмента качества										За	72	28	8	20	44		2						За	72	28	8	20	44		2											56	2			
9	Б1.В.01	Фармацевтическая химия и анализ лекарственных средств	Эк	360	126	36	90	198	36	10															Эк	360	126	36	90	198	36	10											56	1			
10	Б1.В.02	Токсикология и доклиническая разработка лекарственных средств										Эк	72	28	8	20	8	36	2						Эк	72	28	8	20	8	36	2											56	2			
11	Б1.В.03	Фармакология										За	72	28	8	20	44		2						За	72	28	8	20	44		2											53	2			
12	Б1.В.04	Фармакопейный анализ											108	45	10	35	63		3							108	45	10	35	63		3											56	23			
13	Б1.В.ДВ.01.01	Применение комплексных соединений в фармацевтическом анализе										За	108	42	10	32	66		3						За	108	42	10	32	66		3												56	2		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы фармацевтического анализа										За	108	42	10	32	66		3						За	108	42	10	32	66		3												56	2		
15	ФТД.01	Технология лечебно-косметических средств										За	72	6	2	4	66		2						За	72	6	2	4	66		2											56	2			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2)								Эк(2) За(7)								Эк(4) За(9)																												
ПРАКТИКИ			(План)																																												
	Б2.О.01(П)	Организационно-управленческая практика										ЗаО	144	32		32	112		4	2 2/3				ЗаО	144	32		32	112		4	2 2/3										56	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ											1 5/6																8		9 5/6																		

