

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Российский университет дружбы народов
ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК, МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

проректор по учебной работе _____ Ефремов А.П.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 201-08/04 от 21.12.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.01

Химия

Направленность программы: Фармацевтический анализ в производстве и контроле качества лекарственных средств

Кафедра: Кафедра органической химии
Кафедра фармацевтической и токсикологической химии

Факультет: ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК, МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2018

Форма обучения: очно-заочная

Учебный год _____

Срок получения образования: 2 года 5 месяцев

Образовательный стандарт _____

ОС ВО РУДН № 77 от 20.02.2016

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	научно-педагогический

СОГЛАСОВАНО

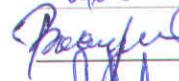
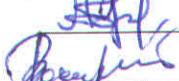
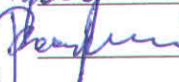
Начальник УОП _____

Декан ФФМиЕН _____

Декан медицинского факультета _____

Председатель МССН _____

Руководитель магистерской программы _____

 / Игнатьев О.В./
 / Воскресенский Л.Г./
 / Абрамов А.Ю./
 / Воскресенский Л.Г./
 / Воскресенский Л.Г./

Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	-	Итого акад. часов			Курс 1					Курс 2					Курс 3														
		Экзам мен	Зачет с оц.			Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5						
				з.е.	Итого						Лек	Лаб	Пр	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	
Базовая часть																																	
Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности магистра/Иностранный язык (Русский язык) в профессиональной деятельности магистра	3	12	6	6	36	216	216	2	72				28	2	72				28	2	72											
Б1.Б.02	Философские проблемы химии		1	2	2	36	72	72	2	72	14																						
Б1.Б.03	Актуальные задачи современной химии	4	3	7	7	36	252	252												3	108	36			4	144	36						
Вариативная часть																																	
Б1.В.01	Химия природных соединений	3		3	3	36	108	108												3	108	18											
Б1.В.02	Фармацевтическая химия	1		4	4	36	144	144	4	144	28	28																					
Б1.В.03	Фармакопейка и фармакопейный анализ лекарств	1		3	3	36	108	108	3	108		14																					
Б1.В.04	Химические методы контроля качества лекарств в мировых фармакопеях	1		3	3	36	108	108	3	108	14	14																					
Б1.В.05	Методика преподавания химии в вузах		1	2	2	36	72	72	2	72	14		14																				
Б1.В.06	Физико-химические основы контроля качества лекарственных средств		2	2	2	36	72	72							2	72	14	14															
Б1.В.07	Методы элементного анализа в контроле качества лекарственных средств		3	2	2	36	72	72												2	72	18	18										
Б1.В.08	Стандартизация и контроль качества лекарственных средств		4	3	3	36	108	108																3	108	18	18						
Б1.В.09	Стереохимия	3		3	3	36	108	108												3	108	18	18										
Б1.В.10	Электрохимические методы в фармацевтическом анализе		4	3	3	36	108	108															3	108	18	36							
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2	2	2		72	72							2	72	14	28															
Б1.В.ДВ.01.01	Современные информационные технологии в фармации																																
Б1.В.ДВ.01.02	Методика работы с БД																																
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3		3	3		108	108												3	108	18	36										
Б1.В.ДВ.02.01	Масс-спектральный анализ лекарственных веществ																																
Б1.В.ДВ.02.02	Основы масс-спектрометрии																																
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4	2	2		72	72															2	72	18	36							
Б1.В.ДВ.03.01	Оптические методы в фармацевтическом анализе																																
Б1.В.ДВ.03.02	УФ-спектроскопия при определении подлинности и чистоты субстанций																																
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2	2	2		72	72							2	72	14	14															
Б1.В.ДВ.04.01	ИК-спектроскопия в фармацевтическом анализе																																
Б1.В.ДВ.04.02	Основы дизайна лекарственных препаратов																																
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4		4	4		144	144															4	144	36	18							
Б1.В.ДВ.05.01	Биофармацевтический анализ и персонализированная медицина																																
Б1.В.ДВ.05.02	Фармакокинетические исследования при оценке биоэквивалентности ЛС																																
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		1345	10	10		360	360	3	108		42								2	72		54		2	72		54		3	108		33
Б1.В.ДВ.06.01	Экспериментальные методы исследования в фармацевтическом анализе																																
Б1.В.ДВ.06.02	Экспериментальные методы исследования в органической химии																																
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																	
Вариативная часть																																	
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика		2	3	3	36	108	108							3	108																	
Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская практика		2	9	9	36	324	324							9	324																	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика		5	3	3	36	108	108																		3	108						
Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа		12345	33	33	36	1188	1188	6	216					3	108				6	216			6	216		12	432					
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																	
Базовая часть																																	
Б3.Б.01	Подготовка и защита ВКР			3	3	36	108	108																			3	108					
Б3.Б.02	Государственный экзамен			3	3	36	108	108																			3	108					
	Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)			120	120		4320	4320	25	900	70	98	42	23	828	42	56	28	24	864	108	126	36	24	864	126	162	24	864		33		