

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/11 от 18.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
образовательной
деятельности

Физеева Ю.Н.



по программе магистратуры

04.04.01

Химия

Фармацевтический анализ в производстве и контроле качества лекарственных средств

Кафедра: Кафедра органической химии

Факультет: Физико-математический и естественных наук

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	научно-исследовательский

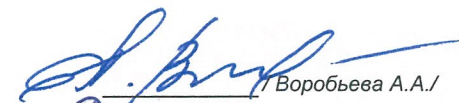
Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

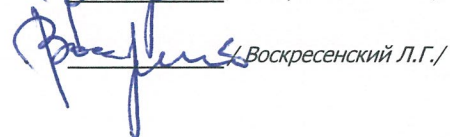
Декан

 / Воскресенский Л.Г./

Председатель МССН

 / Воскресенский Л.Г./

Руководитель программы

 / Воскресенский Л.Г./

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1																Курс 2																			
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8							
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Наименование	Экспертное	Экспертное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)		75	2700	12	108	45	18	12	56	80	16	9	27	99	18	9	32	88	16	12	81	63	18	12	40	104	16	9		70									
Обязательная часть		51	1836	12	108	45	18	8	32	56	16	5	27	36	18	6	32	56	16	12	81	63	18	8	24	64	16												
+	Базовая компонента	17	612	3	2	1	2	3	2	1	2	3	1	1	2	2		1	2	4	2	1	2	2		1	2												
+	Актуальные задачи современной химии	11	396	2	2	1		2	2	1		2	1	1		1		1		3	2	1		1		1													
+	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	1			2	1			2	1			2	1			2	1			2	1			2												
+	Вариативная компонента	34	1224	9	10	4		5	2	6		2	2	3		4	4	6		8	7	6		6	3	7													
+	Химия природных соединений	2	72	2	4																																		
+	Фармацевтическая химия	5	180	2	2	1		3	2	4																													
+	Фармакопея и фармакопейный анализ лекарств	3	108	1	1			2		2																													
+	Химические методы контроля качества лекарств в мировых фармакопеях	4	144	4	3	3																																	
+	Стандартизация и контроль качества лекарственных средств	3	108																	3	1	2																	
+	Физико-химические основы контроля качества лекарственных средств	2	72									2	2	3																									
+	Сtereoхимия	3	108																					3	3	3													
+	Методы элементного анализа в контроле качества лекарственных средств	2	72													2	2	2																					
+	Электрохимические методы в фармацевтическом анализе	3	108																	2	2	2		1		2													
+	Оптические методы в фармацевтическом анализе	2	72													2	2	4																					
+	Масс-спектральный анализ лекарственных веществ	3	108																	1	2			2		2													
+	Основы дизайна лекарственных препаратов	2	72																	2	2	2																	
Часть, формируемая участниками		24	864					4	24	24		4		63		3		32						4	16	40		9		70									
+	Элективные дисциплины	4	144					4	3	3																													
+	Современные информационные технологии в фармации	4	144					4	3	3																													
-	Методика работы с БД	4	144					4	3	3																													
+	Элективные дисциплины	4	144																					4	2	5													
+	Биофармацевтический анализ и персонализированная медицина	4	144																					4	2	5													
-	Фармакокинетические исследования при оценке биоэквивалентности лекарственных средств	4	144																					4	2	5													
+	Элективные дисциплины	16	576									4		7		3		4										9		14									
+	Экспериментальные методы исследования в фармацевтическом анализе	16	576									4		7		3		4										9		14									
-	Экспериментальные методы исследования в органической химии	16	576									4		7		3		4										9		14									
Блок 2. Практика		36	1296	3				3				6				6				3				3				6				6							
Обязательная часть блока Б2		36	1296	3				3				6				6				3				3				6				6							
+	Вариативная компонента	36	1296	3				3				6				6				3				3				6				6							
+	Научно-исследовательская работа	24	864	3				3				6				6				3				3								6							
+	Преддипломная практика	12	432																									6				6							
Блок 3. Государственная итоговая аттестация		9	324																													9							
+	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216																													6							
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																													3							
ФТД. Факультативы			102				18				16				18				16				18				16												
+	Основы реферирования		102				2				2				2				2				2				2												