

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Российский университет дружбы народов  
Факультет физико-математических и естественных наук

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/05 от 24.12.2019

04.06.01

Направленность программы: Органическая химия

Кафедра: Кафедра органической химии

Факультет: Факультет физико-математических и естественных наук

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук</u>
+	<u>преподавательская деятельность в области химии и смежных наук</u>

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Химические науки  
Органическая химия

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №96 от 26.02.2015

### СОГЛАСОВАНО

/ Начальник УОП

Декан

Председатель МССН

Директор направления



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

Ефремов А.П.

20\_\_ г.

Игнатъев О.В. / Игнатъев О.В./  
Воскресенский Л.Г. / Воскресенский Л.Г./  
Воскресенский Л.Г. / Воскресенский Л.Г./  
Варламов А.В. / Варламов А.В./

Наименование	з.е.	Факт	Часов в з.е.	Итого акад. часов			Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4										Закрепленная кафедра Наименование
				По плану	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8					
							з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	Конт роль					
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>																																															
<b>Базовая часть</b>																																															
Иностранный язык	5	36	180	90	18	2	72			36	36		3	108			36	54	18																									Кафедра иностранных языков			
История и философия науки	4	36	144	58	18								4	144	40	28	58	18																									Кафедра онтологии и теории знания				
	9		324	148	36	2	72			36	36		7	252	40	64	112	36																													
<b>Вариативная часть</b>																																															
Методология научных исследований	3	36	108	14	18	1	36	20	16				2	72	20	20	14	18																									Кафедра органической химии				
Приоритетные направления развития химии	3	36	108	48									3	108	40	20	48																									Кафедра органической химии					
Органическая химия	6	36	216	82	54															3	108	40		41	27	3	108	40		41	27										Кафедра органической химии						
Методика преподавания химии в высшей школе	3	36	108	50	18	3	108	20		50	18																														Кафедра органической химии						
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>30</b>	<b>18</b>																					3	<b>108</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>18</b>																
Химия гетероциклических соединений	3	36	108	30	18															3	108	40	20	30	18																Кафедра органической химии						
Химия координационных соединений	3	36	108	30	18															3	108	40	20	30	18																Кафедра неорганической химии						
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>48</b>																						3	<b>108</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>48</b>																	
Стереохимия органических соединений	3	36	108	48																3	108	40	20	48																	Кафедра органической химии						
Кинетика и катализ гетерогенных реакций	3	36	108	48																3	108	40	20	48																	Кафедра физической и коллоидной химии						
	21		756	272	108	4	144	40	16	50	18	5	180	60	40	62	18	3	108	40	41	27	9	324	120	40	119	45																			
	30		1080	420	144	6	216	40	52	86	18	12	432	100	104	174	54	3	108	40	41	27	9	324	120	40	119	45																			
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>																																															
<b>Вариативная часть</b>																																															
Научно-исследовательская практика	60	36	2160	2160		7	252			252		2	72			72										15	540		540	15	540		540	10	360		360	11	396		396	Кафедра органической химии					
Педагогическая практика	21	36	756	756									3	108		108			6	216		216		3	108		108		3	108		108	3	108		108						Кафедра органической химии					
	81		2916	2916		7	252			252		5	180		180		180		6	216		216		3	108		108		18	648		648	18	648		648	13	468		468	11	396		396			
	81		2916	2916		7	252			252		5	180		180		180		6	216		216		3	108		108		18	648		648	18	648		648	13	468		468	11	396		396			
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>																																															
<b>Вариативная часть</b>																																															
Научные исследования	120	36	4320	4320		17	612			612		13	468		468		21	756		756		18	648		648		12	432		432	12	432		432	17	612		612	10	360		360	Кафедра органической химии				
	120		4320	4320		17	612			612		13	468		468		21	756		756		18	648		648		12	432		432	12	432		432	17	612		612	10	360		360					
	120		4320	4320		17	612			612		13	468		468		21	756		756		18	648		648		12	432		432	12	432		432	17	612		612	10	360		360					
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>																																															
<b>Базовая часть</b>																																															
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	36	108	81	27																																				3	108		81	27	Кафедра органической химии	
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	36	216	216																																						6	216		216	Кафедра органической химии	
	9		324	297	27																																					9	324		297	27	
	9		324	297	27																																						9	324		297	27