## ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Российский университет дружбы народов

Факультет физико-математических и естественных наук

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор проректор боразовательной деятельностие

Должикова А.В.

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/06 от 15.12.2020

по программе аспирантуры

04.06.01

## Химические науки

Organic chemistry: Chemistry of heterocyclic compounds / Органическая химия: Химия гетероциклических соединений (англ.)

Направленность

Органическая химия: Химия гетероциклических соединений (англ.)

программы:

Кафедра: Кафедра органической химии

Факультет:

Факультет физико-математических и естественных наук

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	
Срок получения образования. То	

научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук	
преподавательская деятельность в области химии и смежных наук	

Год начала подготовки (по учебному плану)

CVOCI

Образовательный стандарт (СУОС)

ОС ВО РУДН №96 от 26.02.2015

2021

**УТВЕРЖДАЮ** 

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Декан

Председатель МССН

Директор направления

/ Воробьева А.А./

/ Воскресенский Л.Г./

/ Воскресенский Л.Г./

/ Варламов А.В./

				144	Итого Курс 1										Kypc 2											Kypc 3										Kypc 4										_									
-	Форма конт	гроля	3.e.		д.ча			Сем	естр 1			,,,			Семестр 2	2		_			Семе	стр 3			,,,,,		Ce	местр 4					Cen	местр 5			T		Семес	тр б		$\neg$		Сем	естр 7				_	Семғ	естр 8			3a	крепленная кафедра
Считать в плане Наименование	Экза мен Зачет	Зачет с оц.	Факт В 3	cos I	lo ану	з.е. И	того Л	Іек Л	1a6	Пр	CP K		е. Ито	Лек	Лаб	Пр	СР	Сонт	.е. Из	гого Л	ж Л	ы6 Пр	CP CP	Конт		Итого	Лек	Лаб І	Пр СР	Конт	з.е.	Итого	Лек .	Лаб І	Пр С	Р Конт роль	3.e.	Итого Л	Лек Лаб	5 Пр	CP	Конт	з.е. Итого	Лек Л	1аб Пр	CP	Конт роль	з.е. Ит	того Ле	Лек Ла	Паб Пр		Конт роль Ко	од	Наименование
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»			30	10	080	6 2	216 4	10	20	52	86 :	18 1	2 43	100	20	114	144	54	3 1	.08 4	0		41	27	9	324	120	40	119	45																									
Базовая часть			9	3	24	2	72			36 :	36		7 25:	40		94	82	36																																					
+ History and Philosophy of Science / История и философия науки	2		4 3	6 1	44								144	40		28	58	18																																			10	14 Кафед позна	дра онтологии и теории ния
+ Иностранный язык	2	1	5	1	80	2 :	72			36 3	36		108			66	24	18																																					
+ Foreign Language / Иностранный язык	2	1	5 3	6 1	80	2	72			36	36		108			66	24	18																																			40	0 Кафед	тра иностранных языков Физ
_ Russian as a foreign language / Русский язык как иностранный	2	1	5 3	6 1	80	2	72			36	36	1	108			66	24	18																																			14	16 Кафед	ра русского языка ИнжАк
ариативная часть			21	7	56	4 1	144 4	40 :	20	16 !	50	18 !	5 18	60	20	20	62	18	3 1	.08 4	0		41	27	9	324	120	40	119	9 45																									
+ Methodology of Scientific Research / Методология научных исследований		2	3 3	6 1	08	1	36 2	20		16			72	20		20	14	18																																			10	7 Кафед	ра органической химии
+ Priority Areas of Chemistry / Приоритетные направления развития химии		2	3 3		08							3	108	40	20		48																																						тра органической химии
+ Organic Chemistry / Органическая химия	4		6 3	6 2	16														3 1	08 4	)		41	27	3	108	40		41	27																							10	7 Кафед	гра органической химии
Chemistry teaching methodologies in higher + education institution / Методика преподавания химии в высшей школе		1	3 3	6 1	08	3 1	108 2	20 2	20		50 :	.8																																									10	7 Кафед	ра органической химии
+ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4		3	1	08																T				3	108	40	20	30	18																									
+ Chemistry of Heterocyclic Compounds / Химия гетероциклических соединений	4		3 3	6 1	08																				3	108	40	20	30	18																							10	7 Кафед	ра органической химии
Chemistry of coordination compounds / Химия координационных соединений	4		3 3	6 1	08																				3	108	40	20	30	18																							90	0 Кафед	дра неорганической химии
+ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4		3	1	08																				3	108	40	20	48																										
+ Stereochemistry of organic compounds / Стереохимия органических соединений	4		3 3	6 1	08																				3	108	40	20	48																								10	7 Кафед	ра органической химии
Kinetics and catalysis of heterogeneous reactions / Кинетика и катализ гетерогенных реакций	4		3 3	6 1	08																				3	108	40	20	48																								20	01 Кафед	гра физической и коллоидной
Cours of choice from another program / - Дисциплина по выбору из другой программы (в рамках отрасли наук)	4		3 3	6 1	08																				3	108	40	20	48																								26	S NOT D	DEFINED
блок 2.Блок 2 «Практики»			81	2!	916	7 2	252				252		5 18				180		6 2	16			216	5	3	108			108	3	18	648			64	18	18	648			648		13 468			468		11 3	96			396			
ариативная часть			81	2!	916	7 2	252			2	252	-	5 18				180		6 2	16			216	5	3	108			108	3	18	648			64	18	18	648			648		13 468			468		11 3	196			396			
+ Scientific Training / Научно-исследовательская практика	157	268	60 3	6 2	.60	7 2	152			2	52		72				72														15	540			54	ю.	15	540			540		10 360			360		11 39	96			396	10	7 Кафед	ра органической химии
+ Pedagogical Training / Педагогическая практика	246	357			56								108				108			16			216		3	108			108		3	108			10			108			108		3 108			108					$\perp$		10	7 Кафед	ара органической химии
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»			120			17 €					12		3 46				468		21 7		4		756		18	648			648		12				43		12				432		17 612			612		10 3		4		360			
ариативная часть	1 1		120	_		17 6					12		3 46	_			468		21 7		-	_	756		18	648			648		12				43		12				432		17 612			612	_	10 3		4		360			
+ Scientific Research / Научные исследования		2468		_		17 6	12	_	_	6	12	1	3 468	1	-		468	_	21 7	56	_	_	756	1	18	648			648		12	432	_	_	43	12	12	432		_	432		17 612			612		10 30		_	—	360		1/ Кафед	пра органической химии
лок 4.Блок 4 «Государственная итоговая атт азовая часть	естация»		9		24 24	=		-	=			-						=	-		-		-									-		=					-			-				+		9 3		#	#	297 297			
+ State Exam / Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8		3 3		08																																											3 10	-	_	$\pm$		27 10	7 Кафед	ра органической химии
PhD Qualification Thesis and Presentation / Представление квучного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	8		6 3	6 2	16																																											6 2	216			216	10	07 Кафед	ара органической химии