

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук  
Уфимский институт химии

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 02.04.26.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  Мартыненко В.Б.  
" 6 " апреля 2026 г.  


1.4.3.

1.4.3. Органическая химия

Направленность программы: Разработка методов направленного синтеза практически важных веществ с заданными функциональными свойствами для медицины, промышленности и сельского хозяйства на основе природных соединений растительного происхождения и продуктов органического синтеза

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

Учебный год

Федеральные государственные  
требования

2026

2026-2027

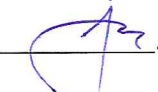
№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Зав. аспирантурой

И.о. директора УФИХ

 / Тимофеева М.Ю./

 / Хуснутдинов Р.А./



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого академических часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль						
<b>1. Научный компонент</b>						165	165		5940	5940		5940			1656				43				1548				43				1548		33				1188
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						84	84		3024	3024		3024			828				20				720				25				900		16			576	
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234567	84	84	36	3024	3024		3024			828				20			720				25				900		16			576		
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>						60	60		2160	2160		2160			612				17				612				12				432		14			504	
+	1.2.1(Н)	Публикации			1234567	60	60	36	2160	2160		2160			612				17			612				12				432		14			504		
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						21	21		756	756		756			216				6				216				6				216		3			108	
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация			1234567	21	21	36	756	756		756			216				6			216				6				216		3			108		
<b>2. Образовательный компонент</b>						48	48		1728	1728	258	1218	252	14	32		76	252	144	17	38		50	488	36	17	22		40	478	72						
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						28	28		1008	1008	258	498	252	14	32		76	252	144	7	38		50	128	36	7	22		40	118	72						
+	2.1.1	<b>Обязательные дисциплины</b>	2246	1125		22	22		792	792	226	422	144	12	32		76	252	72	4	26		30	52	36	6	22		40	118	36						
+	2.1.1.1	История и философия науки	2	1		4	4	36	144	144	32	76	36	4	20																						
+	2.1.1.2	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	44	100	36	5																							
+	2.1.1.3	Органическая химия	6	5		6	6	36	216	216	62	118	36												6	22		40	118	36							
+	2.1.1.4	Современные методы определения состава и строения органических, высокомолекулярных и координационных соединений	4			4	4	36	144	144	56	52	36						4	26		30	52	36													
+	2.1.1.5	Информационная поддержка научных исследований		2		3	3	36	108	108	32	76		3	12		20	76																			
+	2.1.2	<b>Дисциплины по выбору</b>		3		3	3		108	108	32	76							3	12		20	76														
+	2.1.2.1	Теоретические и практические аспекты молекулярного дизайна		3		3	3	36	108	108	32	76							3	12		20	76														
+	2.1.2.2	Тонкий органический синтез						36																													
+	2.1.3	<b>Кандидатские экзамены</b>	226			3	3		108	108			108	2				72							1				36								
+	2.1.3.1	История и философия науки	2			1	1	36	36	36			36	1				36																			
+	2.1.3.2	Иностранный язык	2			1	1	36	36	36			36	1				36																			
+	2.1.3.3	Органическая химия	6			1	1	36	36	36			36												1					36							
<b>2.2. Практика</b>						20	20		720	720		720							10				360				10			360							
+	2.2.1(П)	Производственная практика			45	20	20	36	720	720		720							10				360			10			360								
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						27	27		972	972		972																									
<b>3. Итоговая аттестация</b>						27	27		972	972		972																									
+	3.1	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				21	21	36	756	756		756																							756		
+	3.2	Итоговая аттестация				6	6	36	216	216		216																							216		