

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина  
(Технологии. Дизайн. Искусство)"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

18.06.01

Направление 18.06.01 Химическая технология

Направленность программы: Технология и переработка полимеров и композитов

Кафедра: Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов

Отдел: аспирантуры и докторантуры

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 883 от 30.07.2014

+	<i>Виды профессиональной деятельности</i>
+	<i>научно-исследовательская деятельность в области химической технологии</i>
+	<i>преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования</i>

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по учебно-методической работе \_\_\_\_\_ / Дембицкий С.Г./

Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ / Никитаева Е.Б./

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры \_\_\_\_\_ / Шитова Т.И./

Зав. кафедрой Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов \_\_\_\_\_ / Кильдеева Н.Р./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май					Июнь				Июль			Август											
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I																			*	К	Э																																				
II																				*	К	К																																			
III																				*	К	К																																			
IV																				*	К	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	18	18	36	18	18	36	18	20	38	18		18	128
Н	Научные исследования		2	2		4	4		4	4		16	16	26
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3		1	1				1		1	5
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	1	9	10	2	8	10	2	7	9	1	9	10	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	208

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование										
<b>Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>														30	30	1080	1080	432	432	378	270	8	12		7							3				
<b>Базовая часть</b>														9	9	324	324	108	108	108	108	2	7													
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2				3	3	108	108	36	36	18	54		3								2	Философии											
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	72	72	90	54	2	4							4	Иностранных языков												
<b>Вариативная часть</b>														21	21	756	756	324	324	270	162	6	5		7					3						
+	Б1.В.01	Технология и переработка полимеров и композитов	7				3	3	108	108	36	36	18	54									22	Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов												
+	Б1.В.02	Основы педагогики и психологии высшего образования		1	2		4	4	144	144	72	72	72		2	2							36	Психологии												
+	Б1.В.03	Физико-химия растворов полимеров и дисперсных систем			2		3	3	108	108	36	36	72			3							22	Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов												
+	Б1.В.04	Современные проблемы формирования структуры и свойства полимерных материалов	1				4	4	144	144	72	72	18	54	4								22	Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов												
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>4</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>45</b>	<b>27</b>				4																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные направления развития химической технологии переработки пластических масс	4				4	4	144	144	72	72	45	27				4					22	Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химически-активные полимерные материалы	4				4	4	144	144	72	72	45	27				4					22	Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов												
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>45</b>	<b>27</b>				3																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Полимерные материалы для медицины и биотехнологии	4				3	3	108	108	36	36	45	27				3					22	Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Диффузионные процессы в полимерных системах	4				3	3	108	108	36	36	45	27				3					22	Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов												
<b>Блок 2. Блок 2 «Практики»</b>														11	11	396	396				396						5	6								
<b>Вариативная часть</b>														11	11	396	396				396						5	6								
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3		5	5	180	180				180				5					22	Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов												
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			4		6	6	216	216				216				6					22	Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов												
<b>Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»</b>														190	190	6840	6840	128	128	6712		20	20	21	21	27	33	24	24							
<b>Вариативная часть</b>														190	190	6840	6840	128	128	6712		20	20	21	21	27	33	24	24							
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1234567		151	151	5436	5436	128	128	5308		20	17	21	15	27	27	24		22	Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов												
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			8	246	39	39	1404	1404				1404		3		6		6		24	22	Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов												
<b>Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»</b>														9	9	324	324				270	54										9				
<b>Базовая часть</b>														9	9	324	324				270	54														
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108				54	54								22	Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов												
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216	216				216								6	22	Химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов												