

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

Направленность программы: Органическая химия

Кафедра: Органической химии

Отдел: 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) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 23.07.2014

+	<i>Виды профессиональной деятельности</i>
+	<i>научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук</i>
+	<i>преподавательская деятельность в области химии и смежных наук</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 Органической химии _____ / Кобраков К.И./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август											
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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																		Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К										
II																		*	К	К																			Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
III																		*	К	К																															Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
IV																		*	К	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						

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
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	семестр 1	семестр 2	семестр 3	семестр 4	семестр 5	семестр 6	семестр 7	семестр 8	Код	Наименование			
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»									30	30	1080	1080	432	432	378	270	8	12		7			3				
Базовая часть									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				
Вариативная часть									21	21	756	756	324	324	270	162	6	5		7			3				
+	Б1.В.01	Органическая химия	7				3	3	108	108	36	36	18	54						3		9	Органической химии				
+	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	Химия гетероциклических соединений		2			3	3	108	108	36	36	72			3						9	Органической химии				
+	Б1.В.04	Методы синтеза красителей с заданными свойствами	1				4	4	144	144	72	72	18	54	4							9	Органической химии				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4				4	4	144	144	72	72	45	27				4									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химия хелатообразующих органических соединений	4				4	4	144	144	72	72	45	27				4				9	Органической химии				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химия природных соединений	4				4	4	144	144	72	72	45	27				4				9	Органической химии				
-	Б1.В.ДВ.01.03	Основы конструирования биологически-активных веществ и химической токсикологии	4				4	4	144	144	72	72	45	27				4				9	Органической химии				
-	Б1.В.ДВ.01.04	Физико-химические методы исследования органических соединений	4				4	4	144	144	72	72	45	27				4				9	Органической химии				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				3	3	108	108	36	36	45	27				3									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные источники химической информации и основные методы ее извлечения	4				3	3	108	108	36	36	45	27				3				9	Органической химии				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы супрамолекулярной химии	4				3	3	108	108	36	36	45	27				3				9	Органической химии				
Блок 2. Блок 2 «Практики»									11	11	396	396			396				5	6							
Вариативная часть									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				9	Органической химии				
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			4		6	6	216	216			216					6				9	Органической химии				
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»									190	190	6840	6840	128	128	6712		20	20	21	21	27	33	24	24			
Вариативная часть									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		9	Органической химии			
+	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	9	Органической химии			
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»									9	9	324	324			288	36								9			
Базовая часть									9	9	324	324			288	36								9			
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108			72	36								3	9	Органической химии			
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216	216			216									6	9	Органической химии			