

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ аспирантов

04.06.01

Химические науки

Направленность 02.00.03 - Органическая химия

Кафедра: общей и биологической химии
Отдел экологический факультет

Квалификация (степень): Исследователь-преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4з
Виды деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области химических наук; преподавательская деятельность в области химических наук





Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2016
869
30.07.2014

№ 04.06.01-02.00.03-02.03-0-2016

Согласовано

Первый проректор - проректор по УР
Начальник УМУ
Декан
Зав. кафедрой
Начальник отдела ПКВК

 / Бакланов С.Б. /
 / Тархоменко Т.Б. /
 / Шроль О.Ю. /
 / Ермолаева С.В. /

Утверждаю



Ректор
"15" / Космишко Б.М.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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								
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					
II	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
III	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
IV	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
V	Г	Г	Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д					

2. Сводные данные

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Итого			
	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2				
Образовательная подготовка	5/4/6	2/6	6	6/2/6	6/2/6	3/4/6	4/2/6	8	1/4/6	1	2/4/6	23
П Практика												
Н Научные исследования	15/2/6	18/4/6	34	14/4/6	16	30/4/6	15/2/6	14/4/6	30	19/2/6	33/2/6	128
Э Экзамены	2	2	4	2	1	3	2	2	4	2	2	13
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)												
Д Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												
К Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	6	32
Итого	25	27	52	25	27	52	25	27	52	27	52	208

Наименование	формы контроля			Всего часов				Распределение ЗЕТ												Наименование				
	Экзамены	Зачеты	Рефераты	По плану	в том числе		Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4						
					Контакт. раб.	СРС			Контакт. роль	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого		Сем. 1	Сем. 2		
История и философия науки (кандидатский экзамен)	1	1	1	144	144	64	44	36	4	4	4	3	1											кафедра философии, социологии и политологии
Общие проблемы философии		1		72	72	36	36		2	2	2	2												кафедра философии, социологии и политологии
Философия естественных наук. История химии	2		1	72	72	28	8	36	2	2	2	1	1											кафедра общей и биологической химии
Иностраный язык (кандидатский экзамен)	2	1		180	180	72	72	36	5	5	5	4	1											факультет повышения квалификации преподавателей
Педагогика и психология высшей школы		3		144	144	32	112		4	4				4	4									кафедра общей и биологической химии
Методология науки и методы НИ		3		144	144	24	120		4	4				4	4									кафедра общей и биологической химии
Органическая химия (кандидатский экзамен)	7	5		180	180	24	120	36	5	5	5							1	1					кафедра общей и биологической химии
Механизмы органических реакций		6		144	144	24	120		4	4				4	4									кафедра общей и биологической химии
Избранные главы органической химии		6		144	144	24	120		4	4				4	4									кафедра общей и биологической химии
Высокомолекулярные соединения		6		144	144	24	120		4	4				4	4									кафедра общей и биологической химии
Методы современного органического синтеза		6		144	144	24	120		4	4				4	4									кафедра общей и биологической химии
Педагогическая			4	216	216				6	6				6										кафедра общей и биологической химии
Научно-исследовательская			5	108	108				3	3				3	3									кафедра общей и биологической химии
Научные исследования		1-8		6912	6912				192	192	51	23	28	46	22	24	45	23	22	50	29	21		кафедра общей и биологической химии
Государственный экзамен	8			108	108			108	3	3										3		3		кафедра общей и биологической химии
Защита НКР (диссертации)	8			216	216				6	6										6		6		кафедра общей и биологической химии

61 62 63 64 65 66 69 70 71 72 73 74 80 81 82 83 84 85 88 89 90 91 92 93 99 100 101 102 103 104

Распределение по курсам и семестрам

Курс 2														Курс 3																
Семестр 3 [6 2/6 нед]						Семестр 4 [нед]						Семестр 5 [3 4/6 нед]						Семестр 6 [4 2/6 нед]						Семестр 7 [1 4/6 нед]						
Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	
24		32	232		30						30	8		16	120		30	16		32	240		30						36	30
24		32	232		30						30	8		16	120		30	16		32	240		30						36	30
24		32	232		8						8	16	120		4	16	32	240		8						36	1			
24		32	232		8						8	16	120		4							8						36	1	
16		16	112		4																									
8		16	120		4																									
											8	16	120		4													36	1	
																	16	32	240		8									
																	8	16	120		4									
																	8	16	120		4									
					22						30						26						22						29	
Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
	Итого	СР	Ауд				Итого	СР			Ауд		Итого			СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		
					4	216			6	2	108			3																
					4	216			6																					
										2	108			3																
Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
	Итого	СР	Ауд				Итого	СР			Ауд		Итого			СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		
14	2/3	792		22	16	864			24	15	1/3	828			23	14	2/3	792		22	19	1/3	1 044		29					
14	2/3	792		22	16	864			24	15	1/3	828			23	14	2/3	792		22	19	1/3	1 044		29					
Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
	Итого	СР	Ауд				Итого	СР			Ауд		Итого			СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		
Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	
Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
	Итого	СР	Ауд				Итого	СР			Ауд		Итого			СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		
Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	

										151	###	153,00	154	155	156	158
Курс 4						Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ау д (%)	Итого часов в интер активн ой форме	Итого часов в электронно й форме	Закрепленная кафедра					
Семестр 8 [1 нед]											Код		Компетенции			
Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ											
				108	30	-		69.7%								
				108	30	-		69.7%								
						-		69.7%								
						-		76.5%								
						-		50%								
						36		44.4%		кафедра философии, социологии и	УК -1, УК-2, УК-5					
						36		57.1%		кафедра общей и биологической химии	УК -1, УК-2, УК-5					
						36		100%		кафедра английского языка для профессиональной деятельности	УК-3, УК-4					
						-		62.5%								
						-		60%								
						36		50%		факультет повышения квалификации преподавателей	ОПК -2					
						36		66.7%		кафедра общей и биологической химии	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-2, ПК-3					
						36		66.7%		кафедра общей и биологической химии	ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3					
						-		66.7%								
						36		66.7%		кафедра общей и биологической химии	УК-4, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3					
						36		66.7%		кафедра общей и биологической химии	УК-4, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3					
						36		66.7%		кафедра общей и биологической химии	УК-4, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3					
						36		66.7%		кафедра общей и биологической химии	УК-4, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3					
					21	-										
Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции					
	Итого	СР	Ауд													
					36	1,50				кафедра общей и биологической химии	ОПК-1, ОПК-2					
					36	1,50				кафедра общей и биологической химии	ОПК-1, ПК-1, ПК-2					
Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции					
	Итого	СР	Ауд													
14	756			21												
14	756			21	36	1,50				кафедра общей и биологической химии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3					
Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции					
	Итого	СР	Ауд													
6				9	-											
Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции				
				108	3	-										
				108	3	36				кафедра общей и биологической химии	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1					
Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции					
	Итого	СР	Ауд													
4	216			6												
4	216			6	36	1,50				кафедра общей и биологической химии	ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3					
Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции				
						-										