Учебный план 04.06.01 Химические науки - Органическая химия

Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная кафедра	
										в том числе					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование
Б1.Б.1	История и философия науки			2			1	144	144	72	72		4	4	4	2	2											
Б1.Б.2	Иностранный язык			2			1	180	180	72	108		5	5	5	2	3											
Б1.В.ОД.1	Органическая химия			3				180	180	97	83		5	5				5	5									
Б1.В.ОД.2	Профессиональная педагогика и методика преподавания в высшей школе					1		144	144	96	48		4	4	4	4												
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика					3		72	72	48	24		2	2				2	2									
Б1.В.ОД.4	Основы методологии научных исследований и доказательная медицина					4		72	72	27	45		2	2				2		2								
Б1.В.ОД.5	Биоэтика: проблемы и перспективы					2		72	72	48	24		2	2	2		2											
Б1.В.ОД.6	Основы психодиагностики					1		72	72	36	36		2	2	2	2												
Б1.В.ДВ.1.1	Методика статистического исследования					2		72	72	46	26		2	2	2		2											
Б1.В.ДВ.1.2	Информационные технологии в статистической обработке данных научных исследований					2		72	72	46	26		2	2	2		2											
Б1.В.ДВ.2.1	Профессионально ориентированная риторика					4		72	72	62	10		2	2				2		2								
Б1.В.ДВ.2.2	Основы научного стиля речи					4		72	72	62	10		2	2				2		2								
Б2.1	Педагогическая практика	Вар				4		108	108				3	3				3		3								
Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар				5		108	108				3	3							3	3						
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар			35	46		3384	3384				94	94				46	23	23	48	27	21					
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V		1	2		1476	1476	360	1116		41	41	10	5	5	10	5	5	10	5	5	11	5	6		
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			8				108	108	18	54	36	3	3										3		3		
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз						216	216				6	6										6		6		
ФТД.1	Академическое письмо: правила написания и публикации				1			36	36	8	28							1		1								
ФТД.2	Методология подготовки и написания диссертации				1			36	36	8	28							1		1								

Учебный план 04.06.01Химические науки - Органическая химия

Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Конт. акт. раб. (по учеб)	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Курс 1. Семестр 1 [20 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [19 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2. Семестр 3 [4 2/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 4 [3 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 3. Семестр 5 [нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 6 [нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 4. Семестр 7 [9 1/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 8 [3 2/3 нед]: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
	Итого	4		9	2	6480	6480	982	1646	36	180	180	48		156	156		15	52		114	158		14	30		115	107		35	27		62	55		35						35						26						5	18			54	36
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		9	2	6480	6480	982	1646	36	180	180	48		156	156		15	52		114	158		14	30		115	107		35	27		62	55		35						35						26						5	18			54	36
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=19%							56%	44%	0%																																																	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3		7	2	1080	1080	604	476		30	30	48		156	156		10	52		114	158		9	30		115	107		7	27		62	55		4																							
Б1.Б	Базовая часть	2			2	324	324	144	180		9	9	20		52	72		4	16		56	108		5																																			
Б1.Б.1	История и философия науки	2			1	144	144	72	72		4	4	20		16	36		2	16		20	36		2																																			
Б1.Б.2	Иностранный язык	2			1	180	180	72	108		5	5			36	36		2			36	72		3																																			
*																																																											
Б1.В	Вариативная часть	1		7		756	756	460	296		21	21	28		104	84		6	36		58	50		4	30		115	107		7	27		62	55		4																							
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1		5		612	612	352	260		17	17	28		104	84		6	24		24	24		2	30		115	107		7	9		18	45		2																							
Б1.В.ОД.1	Органическая химия	3				180	180	97	83		5	5													18		79	83		5																														
Б1.В.ОД.2	Профессиональная педагогика и методика преподавания в высшей школе			1		144	144	96	48		4	4	20		76	48		4																																									
Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика			3		72	72	48	24		2	2													12		36	24		2																														
Б1.В.ОД.4	Основы методологии научных исследований и доказательная медицина			4		72	72	27	45		2	2																			9		18	45		2																							
Б1.В.ОД.5	Биоэтика: проблемы и перспективы			2		72	72	48	24		2	2							24		24	24		2																																			
Б1.В.ОД.6	Основы психодиагностики			1		72	72	36	36		2	2	8		28	36		2																																									
*																																																											
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			2		144	144	108	36		4	4							12		34	26		2							18		44	10		2																							
Б1.В.ДВ.1																																																											
1	Методика статистического исследования			2		72	72	46	26		2	2							12		34	26		2																																			
2	Информационные технологии в статистической обработке данных научных исследований			2		72	72	46	26		2	2							12		34	26		2																																			
*																																																											
Б1.В.ДВ.2																																																											
1	Профессионально ориентированная риторика			4		72	72	62	10		2	2																			18		44	10		2																							
2	Основы научного стиля речи			4		72	72	62	10		2	2																			18		44	10		2																							
*																																																											
ДВ*																																																											
	Итого по Блокам 2 и 3			2		5076	5076	360	1116		141	141						5						5						28						31						35						26						5					

Индекс	Наименование							Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт п	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд
Б2	Блок 2 «Практики»					2		216	216				6	6																			2		108			3	2		108			3																	
Б2.1	Педагогическая практика	Вар				4		108	108				3	3																			2		108			3																							
Б2.2	Научно-исследовательская практика	Вар				5		108	108				3	3																									2		108			3																	
*																																																													
Б3	Блок 3 «Научные исследования»							4860	4860	360	1116		135	135	3	1/3	180	180		5	3	1/3	180	144	36	5	18	2/3	###	144	36	28	18	2/3	###	144	36	28	21	1/3	###	144	36	32	17	1/3	936	108	72	26	3	1/3	180	108	72	5	4		216	144	72
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар			35	46		3384	3384				94	94													15	1/3	828			23	15	1/3	828			23	18		972			27	14		756			21											
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V		1	2		1476	1476	360	1116		41	41	3	1/3	180	180		5	3	1/3	180	144	36	5	3	1/3	180	144	36	5	3	1/3	180	144	36	5	3	1/3	180	144	36	5	3	1/3	180	108	72	5	3	1/3	180	108	72	5	4		216	144	72
*																																																													

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Конт акт п	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324	18	54	36	9	9																																											6				

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По план	Конт акт п	СР	Конт п	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				108	108	18	54	36	3	3																																											18			54	36
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				108	108	18	54	36	3	3																																											18			54	36
*																																																											

Индекс	Наименование							Всего часов: По ЗЕТ	По план	Конт акт п	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							216	216				6	6																																											4		216		
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз						216	216				6	6																																											4		216		
*																																																													

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов: По ЗЕТ	По план	Конт акт п	СР	Конт п	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
ФТД	Факультативы		2			72	72	16	56																						16		56			2																							
ФТД.1	Академическое письмо: правила написания и публикации		1			36	36	8	28																						8		28			1																							
ФТД.2	Методология подготовки и написания диссертации		1			36	36	8	28																						8		28			1																							
*																																																											

ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
						Код	Наименование	
15	-		71.9%					
15	-		71.9%					
	-		74%					
	-		75%					
	36		50%					УК-1, 2, 5
	36		100%					ОПК-3; УК-4, 5
	-		73.7%					
	-		74.1%					
	36		81.4%					ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6
	36		79.2%					ОПК-6; УК-1, 3
	36		75%					ОПК-6; УК-1, 6
	36		66.7%					УК-1, 2
	36		50%					ОПК-3; УК-1, 3, 5, 6
	36		77.8%					ОПК-3; УК-3, 4
	-		72.2%					
	36		73.9%					ОПК-2, 3; УК-1, 2, 3, 5
	36		73.9%					ОПК-1, 2, 3, 6; УК-1, 2, 3, 4, 5, 6
	36		71%					ОПК-3; УК-3, 5
	36		71%					УК-1, 2, 4

6	-				
ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			Компетенции
	36	1,50			ОПК-6; УК-3, 5, 6
	36	1,50			ОПК-4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 4

ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		Компетенции
6	-			
	36	1,50		ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 5
6	36	1,50		ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 4, 5, 6; УК-1, 2, 3, 5

ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
9	-		

ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
3	-		
3	36		ОПК-1, 2, 3, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 3, 4, 5, 6

ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
6	-		
6	36	1,50	ОПК-3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; УК-1, 2, 4, 5

ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции
	-		
	36		
	36		