

План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование элемента программы	Формы контроля				Объем работы в часах и виды учебной нагрузки					Распределение по семестрам								Зачетные единицы трудоемкости										
			Эк-за-ме-ны	За-че-ты	Кур-сов. про-екты	Кур-сов. раб-оты	Все-го по ГОС	Аудиторная			Само-стоят. рабо-та	I к.		II к.		III к.		IV к.		Всего	Пере-зачет	Распределение по семестрам								
								Все-го	Лек-ции	Прак. заня-тия		Лаб. заня-тия	Неделя теор. обучения в семестре									I к.		II к.		III к.		IV к.		
													18	18	18	18	18	18	18			18	18	18	18	18	18	18	18	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
1	Б.1	Дисциплины (модули)					1080	474	210	156	108	606									30		9	9	7	5				
2		Базовая часть					324	172	62	110		152									9		2	2	2	3				
3	1.1	История и философия науки	2				144	72	36	36		72	4	4							4		2	2						
4	1.2	Иностранный язык	4				180	100	26	74		80			4	6					5				2	3				
5		Вариативная часть					756	302	148	46	108	454									21		7	7	5	2				
6	1.3	Теоретические основы технологии органических веществ	6	2			144	54	54			90	4	4							4		2	2						
7	1.4	Информационно-библиографические ресурсы и наукометрические инструменты в научной деятельности		3			72	18	18			54			4						2				2					
8	1.5	Методология преподавания в высшей школе		4			180	32	22	10		148			6	4					5				3	2				
9	1.6	Строение и реакционная способность органических соединений		2			108	54	18	18	18	54		6							3			3						
10	1.7	Теория методов исследования вещества в химии		1			108	72	18	18	36	36	6								3		3							
11	1.8	Хемоинформатика		2			144	72	18		54	72	4	4							4		2	2						
12	Б.2	"Практики"					216					216									6								6	
13		Вариативная часть					216					216									6								6	
14	2.1	Педагогическая практика		6			108					108									3								3	
15	2.2	Научно-организационная практика		6			108					108									3								3	
16	Б.3	Научно-исследовательская работа					7020	3312		2088	1224	3708									195		21	21	23	25	30	24	27	24
17		Вариативная часть					7020	3312		2088	1224	3708									195		21	21	26	22	30	24	27	24
18	3.2	Научно-исследовательская работа аспиранта		2,4,6			7020	3312		2088	1224	3708									195		21	21	26	22	30	24	27	24
19	Б.4	Государственная итоговая аттестация					324					324									9								3	6
20		Базовая часть					324					324									9								3	6
21	4.1	Государственный экзамен	7				108					108									3								3	
22	4.2	Защита ВКР		8			216					216									6									6
		Общая трудоемкость основной образовательной программы					8640	3786	210	2244	1332	4854									240		30	30	30	30	30	30	30	30

Практики			Научно-исследовательская работа аспиранта				Государственные экзамены				Подготовка ВКР			
Наименование практик		Сем.	Нед.	Наименование		Сем.	Нед.	Наименование		Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Педагогическая практика		6	2	Научно-исследовательская работа аспиранта		1-8	130	Гос. экзамен по научной специальности		7	2	ВКР (Диссертация)	8	4
Научно-организационная практика		6	2											