

12	Б1.9	Дисциплины по выбору		5	108	4	4		104				4				3					3				
13	Б1.9.1	Актуальные задачи химии и химической технологии																								
14	Б1.9.2	Физико-химические основы создания новых перспективных материалов																								
15	Б2	Практики																6			3	3				
16	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		3	108	0			108									3			3					
17	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		4	108	0			108									3			3					
18	Б3	Научные исследования																195	15	24	27	27	26	26	29	21
19	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1--8	7020	0			7020									195	15	24	27	27	26	26	29	21
20	Б4	Государственная итоговая аттестация																9							9	
21	Б4.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8	108	0			108									3								3
22	Б4.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		8	216	0			216									6								6
23	ФТД	Факультативы																								
24	ФТД.1	Подготовка научной статьи		6									4													
		Общая трудоемкость основной образовательной программы			8640	287	98	189	8353									240	30	30	30	30	30	30	30	30
		Число зачетов			19					5	2	2	2	3	2	2	1									
		Число экзаменов			5					1	1				1	2										

Практики			Научные исследования				Государственная итоговая аттестация					
Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Сем.	Нед.	Сем.	Нед.
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	3	2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1-8	130	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	2	8	2		
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	4	2				Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8	4				

Начальник ОПНК _____ Бутрина Е.А.

Директор института _____

СОГЛАСОВАНО
УПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ