"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор _____
(Проректор)
"_____" _____20 г.

Министерство образования и науки РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **6406**
Номер версии учебного плана: **2**

Шифр направления: **04.06.01**
Направление: Химические науки
Образовательная программа: **Аналитическая химия**
Уровень: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Нормативный срок освоения ООП: 4 года
Форма обучения: Очная

СОГЛАСОВАНО
Управление подготовки кадров высшей квалификации

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **4 года**

I. Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август												
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23	теоретич. обуч.	экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб. практика	другие практики	диплом. работы	гос. экзамены	каникулы	науч.-исслед.	Всего
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31										
I	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	К	Э	Э	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Т Н	Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	36	4						10	38	52
II	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	К	Н	Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	П Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К		4						10	42	52
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К		4						10	38	52
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	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	К					4	2	12	34	52
V																																																														
VI																																																														

Т- теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

II.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд. дисц. курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	Аудиторная: Всего	Лекции	Практ. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переаттестация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																Недель теор. обучения в семестре																											
																18	18	18	18	18	18	18	18	0	0	0	0														
																часов в семестр																											
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
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**								**1080**	**291**	**98**	**193**		**789**													**30**		**15**	**6**			**4**	**4**	**1**					
2		**Базовая часть**								**324**	**108**	**18**	**90**		**216**													**9**		**6**	**3**										
3	Б1.1	История и философия науки	1							108	36	18	18		72	36												3		3											
4	Б1.2	Иностранный язык	2	1						216	72		72		144	36	36											6		3	3										
5		**Вариативная часть**								**648**	**175**	**76**	**99**		**473**													**18**		**9**	**3**			**1**	**4**	**1**					
6	Б1.3	История науки (оп отраслям)		1						108	36	18	18		72	36												3		3											
7	Б1.4	Научные коммуникации		1						108	36	18	18		72	36												3		3											
8	Б1.5	Педагогика высшей школы		2						108	36	18	18		72		36											3			3										
9	Б1.6	Методика научных исследований		1						108	36	18	18		72	36												3		3											
10	Б1.7	Научно-исследовательский семинар		5-7						108	27		27		81					9	9	9						3						1	1	1					
11	Б1.8	Аналитическая химия	6							108	4	4			104						4							3							3						
12		**Дисциплины по выбору**								**108**	**8**	**4**	**4**		**100**													**3**						**3**							
13	Б1.9	Дисциплина 1		5						108	8	4	4		100					8								3						3							
14	Б1.9.1	Физико-химические основы современных инструментальных методов анализа																																							
15	Б1.9.2	Актуальные задачи химии и химической технологии																																							
16	**Б2**	**Практики**								**216**	**0**				**216**													**6**				**3**	**3**								
17		**Вариативная часть**								**216**	**0**				**216**													**6**				**3**	**3**								
18	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)		3						108	0				108													3				3									

19	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научная (производственная) практика)		4						108	0				108													3					3								
20	**Б3**	**Научные исследования**								**7020**	**0**				**7020**													**195**		**15**	**24**	**27**	**27**	**26**	**26**	**29**	**21**				
21		**Вариативная часть**								**7020**	**0**				**7020**													**195**		**15**	**24**	**27**	**27**	**26**	**26**	**29**	**21**				
22	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**				
23	**Б4**	**Государственная итоговая аттестация**								**324**	**0**				**324**													**9**									**9**				
24		**Базовая часть**								**324**	**0**				**324**													**9**									**9**				
25	Б4.1	Государственный экзамен	8							108	0				108													3									3				
26	Б4.2	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8							216	0				216													6									6				
27	**ФТД**	**Факультативы**								**108**	**4**	**4**			**104**																										
28	ФТД.1	Подготовка научной статьи		6						108	4	4			104						4																				
		Общая трудоемкость основной образовательной программы								8748	295	102	193	0	8453	10	4	0	0	1	1	0	0					**240**	**0**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**
		Число курсовых проектов																																						
		Число курсовых работ																																						
		Число зачетов								19						5	2	2	2	3	2	2	1																		
		Число экзаменов								5						1	1				1		2																		
		Число контрольных работ																																						

Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
			Научная (производственная) практика	4,	2				Государственный экзамен	8	2
			Научно-исследовательская деятельность и подгото	3,4,5,6,	130				Научный доклад об основных результатах подгото	8	4
			Педагогическая практика	3,	2						

Примечания:

1. Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО№ 869 от 30 июля 2014 г. (в ред. Приказа Минобрнауки Росии от 30.04.2015 № 464)
2. Дисциплины по выбору аспиранта, устанавливаемые ВУЗом, и дисциплины специализации утверждаются Ученым советом института

Утвержден решением Ученого совета института

____ _____ 20____ г., протокол №_____

Начальник ОПНПК _____Неволина О.А.

Директор института _____

Председатель учебно-методического совета _____

Год приема: 2017