"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по науке _____

Министерство образования и науки РФ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

28 Шифр направления:
3 Направление:
Образовательная программа **Органическая химия**
Уровень: Подготовка кадров высшей квалификации
Нормативный срок освоения ОП: 4 года
Форма обучения: Очная

Условия освоения ОП: **Полный срок**
Технология освоения ОП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ОП: **4 года**
Тип программы: научно - исследовательская

I. Календарный учебный график
graphic

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Формы контроля: Зачеты	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	Аудиторная: Всего	Аудиторная: Лекции	Аудиторная: Практ. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам (Недель теор. обучения в семестре / часов в семестр): I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Распределение по семестрам: I к. 1	I к. 2	II к. 3	II к. 4	III к. 5	III к. 6	IV к. 7	IV к. 8
										18	18	18	18	18	18											
1	2	3	4	5	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1	**Б1**	**Дисциплины**			**504**	**136**	**48**	**88**	**368**									**14**	**7**	**4**		**3**	**0**	**0**	**0**	**0**
2	**Б 1.1**	**Базовая часть**			**396**	**100**	**28**	**72**	**296**									**11**	**4**	**4**		**3**				
3	**Б 1.1.1.**	История и философия науки	2		144	48	24	24	96		48							4		4						
4	**Б 1.1.2.**	Иностранный язык	1		144	48		48	96	48								4	4							
5	**Б 1.1.3.**	Органическая химия	4		108	4	4		104				4					3				3				
6	**Б 1.2**	**Элективная дисциплина**		1	**108**	**36**	**20**	**16**	**72**									**3**	**3**							
7	Б 1.2.1	Педагогика высшей школы																								
8	Б 1.2.2	Наукометрия и современные информационно-коммуникационные технологии		1	108	36	20	16	72	36									3							
9	**Б 2**	**Практики**			**108**				**108**									**3**		**3**						
10	**Б 2**	**Вариативная часть** *(института выбирает одну и закрепляет в УП)*		2	**108**				**108**									**3**								
11	Б 2.1	Научно-исследовательская практика																								
12	**Б3**	**Научные исследования**			**7812**				**7812**									**217**	**23**	**23**	**30**	**27**	**30**	**30**	**30**	**24**
13	**Б3**	**Вариативная часть**			**7812**				**7812**									**217**	**23**	**23**	**30**	**27**	**30**	**30**	**30**	**24**
14	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук		1-8	**7812**				**7812**										23	23	30	27	30	30	30	24
15	**Б4**	**Итоговая аттестация**			**216**				216									**6**								**6**
16	**Б4**	**Базовая часть**			216				216									**6**								**6**
17	Б4.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите (предзащита)		6	216				216									6								6
18	**ФТД**	**Факультативы** *(на усмотрение института)*		4	**108**	**4**	**4**		**104**				**4**					**3**				**3**				
19	ФТД.1	Методика преподавания химии, химической технологии и биотехнологии в вузе																								
20	ФТД.2	Актуальные задачи химии, химической технологии и биотехнологии																								
21	ФТД.3																									
21		**Общая трудоемкость основной образовательной программы**			**8640**	**136**	**48**	**88**	**8504**									**240**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**
22		Число зачетов		14						4	1	1	1	1	2											
23		Число экзаменов	3							1	1		1													

Начальник ОПНПК _____

Директор института _____