

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГБОУ ВПО ВолгГМУ Минздрава России
Факультет послевузовского профессионального образования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол №3 от 12.11.2014

Изменения в план одобрены Ученым советом вуза

Протокол №9 от 13.05.2015

подготовки аспирантов

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

02.00.03 Органическая химия

Кафедра: химии

Отдел:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 869

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук;
- преподавательская деятельность в области химии и смежных наук.

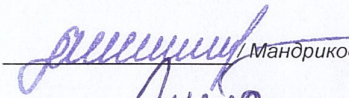
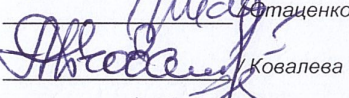
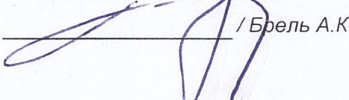

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Проректор по науке

Декан

Зав. кафедрой

 /Мандриков В.Б./
 /Потапенко М.Е./
 /Ковалева М.Д./
 /Брель А.К./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"13"

Петров В.И.



СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '04.06.01_02.00.03_ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ЗАОЧ.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологии
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
	Б1.В.ОД.3	Методология научных исследований
	Б1.В.ДВ.1.1	Медицинская статистика. Основы доказательности. Патентное право
	Б1.В.ДВ.1.2	Организация исследовательской работы молодых ученых. основы инноватики.
	Б1.В.ДВ.1.3	Информационные и коммуникационные технологии научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовность организовать работу исследовательского коллектива в области химии и смежных наук
	Б1.Б.1	История философии и науки
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и методика преподавания в высшей школе
	Б1.В.ОД.3	Методология научных исследований
	Б1.В.ДВ.1.2	Организация исследовательской работы молодых ученых. основы инноватики.
	Б1.В.ДВ.1.3	Информационные и коммуникационные технологии научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
3	ОПК-3	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.1	История философии и науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и методика преподавания в высшей школе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
4	ПК-1	способность и готовность к формированию системного подхода к анализу полученной информации, восприятию инноваций в целях совершенствования своей профессиональной деятельности, к использованию полученных знаний и умений в научно-исследовательской и педагогической деятельности
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и методика преподавания в высшей школе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '04.06.01_02.00.03_ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ЗАОЧ.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-2	иметь потребность в исследовательской деятельности, демонстрировать познавательную деятельность, способность к преодолению когнитивных трудностей, самостоятельность в процессе познания, принятия решений и их оценке, готовность своими силами продвигаться в усвоении и построении систем новых знаний, применять полученные знания в области своей профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
	Б1.В.ДВ.1.1	Медицинская статистика. Основы доказательности. Патентное право
	Б1.В.ДВ.1.3	Информационные и коммуникационные технологии научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-3	управлять собственным личностно-профессиональным саморазвитием в качестве исследователя и преподавателя высшей школы
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
	Б1.В.ОД.3	Методология научных исследований
	Б1.В.ДВ.1.2	Организация исследовательской работы молодых ученых. основы инноватики.
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История философии и науки
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
	Б1.В.ОД.3	Методология научных исследований
	Б1.В.ДВ.1.1	Медицинская статистика. Основы доказательности. Патентное право
	Б1.В.ДВ.1.2	Организация исследовательской работы молодых ученых. основы инноватики.
	Б1.В.ДВ.1.3	Информационные и коммуникационные технологии научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '04.06.01_02.00.03_ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ЗАОЧ.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
8	УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История философии и науки
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
	Б1.В.ОД.3	Методология научных исследований
	Б1.В.ДВ.1.2	Организация исследовательской работы молодых ученых. основы инноватики.
	Б1.В.ДВ.1.3	Информационные и коммуникационные технологии научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
	Б1.В.ОД.3	Методология научных исследований
	Б1.В.ДВ.1.1	Медицинская статистика. Основы доказательности. Патентное право
	Б1.В.ДВ.1.2	Организация исследовательской работы молодых ученых. основы инноватики.
	Б1.В.ДВ.1.3	Информационные и коммуникационные технологии научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
	Б1.В.ОД.3	Методология научных исследований
	Б1.В.ДВ.1.3	Информационные и коммуникационные технологии научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
11	УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История философии и науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Органическая химия
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и методика преподавания в высшей школе
	Б1.В.ОД.3	Методология научных исследований
	Б1.В.ДВ.1.1	Медицинская статистика. Основы доказательности. Патентное право

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '04.06.01_02.00.03_ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ЗАОЧ.рпак', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.2	Организация исследовательской работы молодых ученых. основы инноватики.
	Б1.В.ДВ.1.3	Информационные и коммуникационные технологии научных исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '04.06.01_02.00.03_ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ЗАОЧ.рпх', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого						240	58	35	63	24	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						240	58	35	63	24	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%			30	25	5			
Базовая часть						9	9				
Вариативная часть						21	16	5			
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%			201	33	30	63	24	51
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%			12				12	
Базовая часть											
Вариативная часть						12				12	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%			189	33	30	63	12	51
Базовая часть											
Вариативная часть						189	33	30	63	12	51
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	33%	67%	0%			9					9
Базовая часть						3					3
Вариативная часть						6					6
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					16.44%					
	в интерактивной форме					0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					18.5	41	7.5		12	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					27	36	18			
	в период гос.экзаменов					36					36
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					213	366	60			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	1			1
	ЗАЧЕТЫ (За)						1		1	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1				
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)											

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '04.06.01_02.00.03_ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ЗАОЧ.рпх', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

Код	Наименование кафедры
1	Акушерства и гинекологии
2	Акушерства и гинекологии ФУВ
3	Амбулаторной и скорой медицинской помощи
4	Анатомии человека
5	Анестезиологии и реаниматологии с трансфузиологией ФУВ
6	Биологии
7	Биотехнических систем и технологий
8	Внутренних болезней педиатрического и стоматологического факультативов
9	Гигиены ФУВ и профильных гигиенических дисциплин
10	Гистологии, эмбриологии, цитологии
11	Госпитальной терапии, ВПТ с курсом клинической ревматологии ФУВ
12	Госпитальной хирургии
13	Дерматовенерологии
14	Детских болезней
15	Детских болезней педиатрического факультета
16	Детских инфекционных болезней
17	Детской хирургии
18	Иммунологии и аллергологии
19	Иностранных языков с курсом латинского языка
20	Инфекционных болезней с эпидемиологией, тропической медициной
21	Истории и культурологии
22	Кардиологии с функциональной диагностикой ФУВ
23	Клинической лабораторной диагностики с курсом КЛД ФУВ
25	Лучевой диагностики и лучевой терапии
26	Математики и информатики
27	Медицинской реабилитации и спортивной медицины
28	Медицины катастроф
29	Микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии
30	Молекулярной биологии и генетики
31	Неврологии и нейрохирургии с курсом медицинской генетики
32	Нормальной физиологии
33	Общей гигиены и экологии
34	Общей и клинической психологии
35	Общей хирургии с урологией
36	Общественного здоровья и здравоохранения с курсом ОЗЗ ФУВ
37	Онкологии с курсом онкологии и гематологии ФУВ
38	Оперативной хирургии и топографической анатомии
39	Ортопедической стоматологии
40	Оториноларингологии
41	Офтальмологии
42	Патологической анатомии
43	Патофизиологии
44	Педиатрии и неонатологии ФУВ

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов '04.06.01_02.00.03_ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ЗАОЧ.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

Код	Наименование кафедры
45	Поликлинической терапии
46	Пропедевтики внутренних болезней
47	Пропедевтики стоматологических заболеваний
48	Профессиональных болезней с курсом ОВП
49	Психиатрии, наркологии, психотерапии
50	Русского языка
51	Социальной работы с курсом педагогики и образовательных технологий
52	Стоматологии детского возраста
53	Стоматологии ФУВ с курсом стоматологии общей практики
54	Судебной медицины
55	Теоретической биохимии с курсом клинической биохимии
56	Терапевтической стоматологии
57	Травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии с курсом травматологии и орто
58	Управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического товароведения
59	Урологии, нефрологии и трансплантологии
60	Факультетской терапии
61	Факультетской хирургии с курсом эндоскопической хирургии ФУВ и курсом сердечно-с
62	Фармакогнозии и ботаники
63	Фармакологии
64	Фармакологии и биофармации ФУВ
65	Фармацевтической и токсикологической химии
66	Фармацевтической технологии и биотехнологии
67	Физики
68	Физической культуры и здоровья
69	Философии, биоэтики и права с курсом социологии ФУВ
70	Фтизиопульмонологии
71	Фундаментальной медицины и биологии
72	Химии
73	Хирургических болезней и нейрохирургии
74	Хирургических болезней педиатрического и стоматологического факультетов
75	Хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
76	Экономики и менеджмента
77	Клинической фармакологии и интенсивной терапии
78	Ортодонтии
79	Ортопедической стоматологии с курсом клинической стоматологии
80	госп.терапии, фак.терапии, вн.б-й пед.и стом.ф-в, пропед.вн.б-й, терапии и эндокринологии ФУВ, кард.и ФД
81	Детских инфекционных болезней, инфекционных болезней с эпидемиологией и тропической медициной
82	неврол., нейрохир. с курсом мед. генетики, с курсом неврологии, мануальной т-и и рефлексотерап ФУВ
83	Акушерства и гинекологии, акушерства и гинекологии ФУВ
84	Клинической фармакологии и интенсивной терапии с курсами клин фарм ФУВ, клин аллнргологии ФУВ
85	Фарм и биофарм ФУВ, управления эконом фармации, мед и фарм товароведения