

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



План утвержден Ученым советом вуза
Протокол №3 от 12.11.2014

Изменения в план одобрены Ученым советом вуза
Протокол №9 от 13.05.2015

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

02.00.03 Органическая химия

Кафедра: химии

Отдел:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

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.


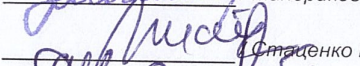
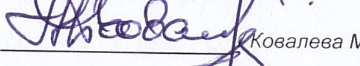
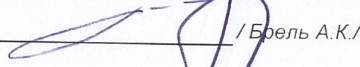
СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Проректор по науке

Декан

Зав. кафедрой

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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '04.06.01_02.00.03_Органическая химия.rflax', 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 технологий |
| | 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 и философия науки |
| | Б1.В.ОД.1 | Органическая химия |
| | Б1.В.ОД.2 | Педагогика и методика 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 и философия науки |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б1.В.ОД.1 | Органическая химия |
| | Б1.В.ОД.2 | Педагогика и методика 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 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.rflax', 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 и философия 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.rlx', 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 и философия 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 личного развития |
| | Б1.Б.1 | История и философия науки |
| | Б1.Б.2 | Иностранный язык |
| | Б1.В.ОД.1 | Органическая химия |
| | Б1.В.ОД.2 | Педагогика и методика 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.рпх', 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.рпх', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

| | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 |
|--|--|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | | | | |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | |
| Итого | | | | | | 240 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | | | | | | 240 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 30% | 70% | 9.5% | | | 30 | 27 | 3 | | |
| Базовая часть | | | | | | 9 | 9 | | | |
| Вариативная часть | | | | | | 21 | 18 | 3 | | |
| Итого по Блокам 2 и 3 | 0% | 100% | 0% | | | 201 | 33 | 57 | 60 | 51 |
| Блок 2 «Практики» | 0% | 100% | 0% | | | 24 | | 12 | 12 | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | 24 | | 12 | 12 | |
| Блок 3 «Научные исследования» | 0% | 100% | 0% | | | 177 | 33 | 45 | 48 | 51 |
| Базовая часть | | | | | | | | | | |
| Вариативная часть | | | | | | 177 | 33 | 45 | 48 | 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 (в период ТО) | | | | | 40.5 | 45 | 18 | | |
| | ООП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 27 | 36 | 18 | | |
| | в период гос.экзаменов | | | | | 36 | | | | 36 |
| Учебная аудиторная нагрузка (час/год) | ООП с распр. практ. и НИР | | | | | 213 | 390 | 36 | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | | 2 | 1 | | 1 |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | | 2 | 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.plax', 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 факультатов |
| 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.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 аллргологии ФУВ |
| 85 | Фарм и биофарм ФУВ, управления эконо фармации, мед и фарм товароведения |