



**ЮНОШИ И ДЕВУШКИ!**

**ПОЛУЧИТЕ  
ЭЛИТНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
НА ХИМИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ  
ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА!**

**МЫ ПОМОЖЕМ ВАМ  
КРАСИВО И УВЕРЕННО ВОЙТИ В БУДУЩЕЕ!**

Вы придёте в Южный федеральный университет – лучший вуз Юга России, крупнейший и старейший в регионе, который ведёт начало от Императорского Варшавского университета (с 1869 года).

- Уникально высокое качество образования
- Сильнейшие научные школы
- Широчайший спектр и постоянное обновление специальностей

Эти ресурсы давно поставили его в ряд крупнейших научных центров России. Не нужно ехать далеко – образование химического факультета ЮФУ даёт надёжный трамплин в будущей карьере.



**Новые направления и специализации**

ХИМИЯ, ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ

ХИМИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,  
ХИМИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ

МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ

Эти предметы для поступления на химфак ЮФУ необходимо сдать в форме ЕГЭ:

«Химия», «Математика», «Русский язык»

На специальность и направление

«Химия» профилирующий предмет – *химия*,

на направления

«Химия, физика и механика материалов» – *математика*.

Спешите - количество бюджетных мест ограничено!

**ОБУЧЕНИЕ НА ХИМФАКЕ БЕСПЛАТНОЕ**

Факультет также предоставляет своим студентам возможность получить дополнительное педагогическое образование

На факультете работает школа «Юный химик», которая ведёт подготовку к сдаче единого государственного экзамена (ЕГЭ) по химии

Выберите для своего образования любую из четырех схем:

**специальность «ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ» - 5 лет** (диплом **специалиста** - химика)

**направление «ХИМИЯ» - 4 года** (диплом бакалавра химии) + **2 года** (диплом магистра химии)

**направление «ХИМИЯ, ФИЗИКА И МЕХАНИКА МАТЕРИАЛОВ»**

- **4 года** (диплом бакалавра материаловедения) + **2 года** (диплом магистра химии)

Образовательная программа носит междисциплинарный характер. Студентов готовят учёные, которые сами активно работают в науке. Это делает их максимально адаптированными к современному состоянию общества, к тенденциям развития рынка труда. Мировой и российский опыт показывает – только современное естественнонаучное образование даёт специалистов инновационно-предпринимательского типа.

Эти и другие научные направления и разделы изучают и развивают на химфаке:

Аналитическая химия  
Бионеорганическая химия  
Биоорганическая химия  
Биохимия  
Квантовая химия  
Химия фармпрепаратов  
Анализ пищевых продуктов  
Коллоидная химия  
Кристаллохимия  
Механохимия  
Стереохимия  
Химическая термодинамика  
Химия твёрдого тела  
Физическая химия  
Химия природных соединений  
Химия полимеров  
Фотохимия  
Нанохимия  
Электрохимия  
Неорганическая химия  
Нефтехимия



Органическая химия  
Супрамолекулярная химия  
Структурная химия и кристаллохимия  
Химия функциональных материалов  
Физико-химический анализ  
Основы неорганического синтеза  
Пленки и монокристаллы на основе неорганических фаз

Наш адрес: 344090, Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 7

Информацию также можно получить в деканате химического факультета по телефону 297-51-51

Сайт химического факультета ЮФУ:

[www.chimfak.sfedu.ru](http://www.chimfak.sfedu.ru)





## Вас приглашает химфак!

Уникальное оборудование департамента химии и других подразделений ЮФУ, современная организация учебного процесса позволяют уже студентам **младших курсов** активно участвовать в научных исследованиях под руководством ведущих учёных в самых передовых направлениях – квантовой химии, нанохимии, биотехнологии, химии материалов.



Студенты регулярно выступают на региональных, общероссийских и международных научных конференциях. ЮФУ сам организует большое количество мероприятий, призванных раскрыть потенциал молодых учёных, добыть для Родины новые таланты.

**Прикладные исследования**, в которых участвуют студенты и аспиранты-химики, финансируются рядом федеральных фондов, специально созданных для поддержки инноваций молодых учёных. Работа в **«чистой» науке** также поддерживается материально – наши студенты активно привлекаются к реализации проектов, поддержанных Российским фондом фундаментальных исследований, другими отечественными и международными грантами.



Студенты **старших курсов и выпускники** работают на ведущих профильных предприятиях города и области, в любых современных наукоёмких областях. Они способны выполнять громадный круг задач, благодаря широкому естественнонаучному кругозору, навыкам активной работы в бурно развивающейся области. Подготовка таких элитных специалистов – изюминка и «ноу-хау» химического факультета.

Уже в процессе обучения студенты синтезируют и изучают новые вещества, осваивают и развивают новые методы анализа. Они также участвуют в организации производства товарной продукции на основе новых материалов. Это и даёт им возможность **работать уже в процессе обучения на оплачиваемых должностях**.

После окончания химического факультета выпускник вполне может организовать **собственное малое предприятие**, выпускающее разработанную во время обучения наукоёмкую продукцию.

**У НАС  
УЧИЛИСЬ  
АКАДЕМИКИ**



**С.М.Алдошин**



**Ю.Д.Третьяков**



**В.И.Минкин**

Наши выпускники работают в местных и столичных научных учреждениях, занимают высокие административные посты, они востребованы и оценены в мире за свою высокую квалификацию, широкий кругозор, постоянный творческий рост.

Министр образования Ростовской области и вице-губернатор **И.А.Гуськов** (выпускник химического факультета 1984 г.)



**Где ещё работают наши выпускники**



**а также**

- Таможня
- «Эфес-Пильзнер»
- Молокозаводы («Белый медведь» и другие)
- Заводы шампанских вин и винно-водочный
- Роствертол
- Ростсельмаш
- НИИ ПАВ (г.Волгодонск)
- Лаборатории госнарконтроля
- Центр стандартизации и метрологии
- «Дон-Табак»
- Эксперты-криминалисты (полиция)
- Металлургический завод (г.Шахты)
- Нефтеперерабатывающий завод (г.Новошахтинск)

**Химфак и мир**



Высокий уровень подготовки позволил многим нашим выпускникам найти работу по специальности и делать успешную научную и производственную карьеру в таких странах как Франция, Германия, Испания, Португалия, США, Канада, Израиль, Австралия, Новая Зеландия, Южно-Африканская Республика, Вьетнам, Китай, Бельгия, Нидерланды, Чехия, Южная Корея.

Химический факультет также давно работает с иностранными студентами. Для них, в частности, подготовлены курсы дисциплин на английском языке. Такую уникальную услугу могут получать и россияне.

