



Студенческая жизнь



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ДЕКАНАТ ФАКУЛЬТЕТА ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

Тел. (499) 978-87-51, E-mail: shcherb@muctr.ru
Сайт факультета <http://fen.distant.ru>

КАФЕДРЫ:

ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Заведующий кафедрой
д.х.н., профессор
Сергей Николаевич
СОЛОВЬЕВ
Тел. (499) 978-92-98
E-mail: snsol@muctr.ru
<http://onx.distant.ru>

ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Заведующий кафедрой
д.х.н., профессор РАН
Андрей Егорович ЩЕКОТИХИН
Тел. (499) 978-88-30
E-mail: shchekotikhin@mail.ru
<http://organic.distant.ru/>

КОЛЛОИДНОЙ ХИМИИ

Заведующий кафедрой
д.х.н., профессор
Виктор Васильевич НАЗАРОВ
Тел. (499) 978-60-10
E-mail: nazarov@muctr.ru
<http://colloid.distant.ru/>

ФИЗИКИ Заведующий кафедрой д.ф.-м.н.,
профессор Владимир Васильевич ГОРЕВ
Тел. (499) 978-75-69
E-mail: kafedra-fiziki@mail.ru

АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Заведующий кафедрой
д.х.н., профессор
Владимир Витальевич
КУЗНЕЦОВ
Тел. (499) 978-91-96
E-mail: kuzn@muctr.ru
<http://analytic.distant.ru/>

ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Заведующий кафедрой
д.х.н., профессор
Валерий Юрьевич КОНЮХОВ
Тел. (499) 973-39-37
E-mail: volkon_1@mail.ru
<http://physchem.distant.ru/>

ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ

Заведующий кафедрой
к.т.н., профессор
Елена Георгиевна
РУДАКОВСКАЯ
Тел. (499) 978-85-23
E-mail: rudeg@list.ru
<http://kvm.muctr.ru>

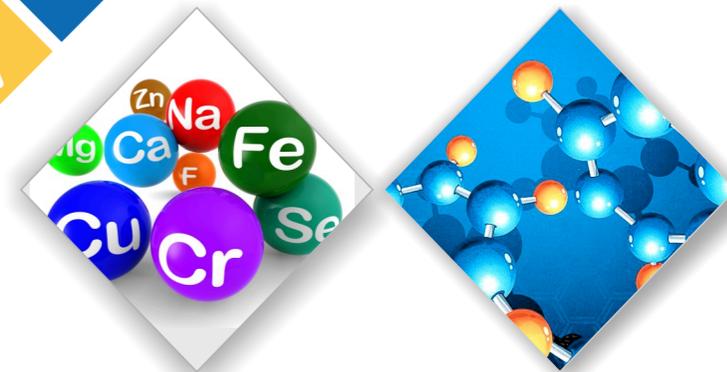


РОССИЙСКИЙ
ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

имени Д.И. Менделеева

ФАКУЛЬТЕТ

естественных наук (ФЕН)





**Декан - д.х.н., профессор
Владимир Васильевич ЩЕРБАКОВ**

По количеству преподавателей факультет естественных наук является самым большим факультетом РХТУ им. Д.И. Менделеева. В его состав входят семь кафедр, осуществляющих фундаментальную подготовку студентов. Почти двести профессоров и преподавателей факультета читают студентам лекции, проводят семинарские и лабораторные работы.

В СОСТАВЕ ФАКУЛЬТЕТА КАФЕДРЫ:

- Общей и неорганической химии
- Аналитической химии
- Органической химии
- Физической химии
- Коллоидной химии
- Высшей математики
- Физики



НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

БАКАЛАВРОВ

04.03.01 – Химия

АСПИРАНТОВ

04.06.01 – Химические науки

МАГИСТРОВ

04.04.01 – Химия

МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА

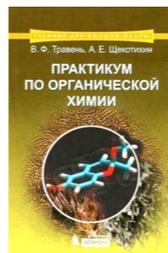
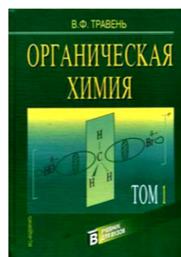
«Теоретическая и экспериментальная химия»

Получив фундаментальное образование, выпускники факультета успешной работают в научно-исследовательских институтах, в высшей школе и на производстве.



ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- Разработка электронных учебных ресурсов
- Применение дистанционных образовательных технологий
- Обучающее и контролирующее компьютерное тестирование

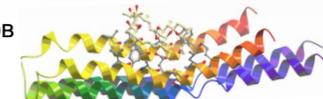


По учебникам преподавателей факультета учатся все студенты Менделеевского университета и студенты химических вузов нашей страны.

НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ УЧЕНЫХ ФАКУЛЬТЕТА

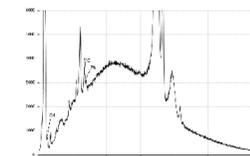
КАФЕДРА ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

- Исследование термодинамических свойств, проблем сольватации и ионной ассоциации неорганических веществ и ионных жидкостей
- Разработка методов извлечения редкоземельных элементов из неорганического сырья
- Интенсификации физико-химических процессов воздействием микроволнового излучения



КАФЕДРА ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

- Исследование основ биохимических процессов
- Разработка новых лекарственных препаратов
- Поиск новых противоопухолевых соединений
- Разработка новых сенсорных систем и материалов



КАФЕДРА АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Разработка новых методов аналитического контроля:

- рентгенофлуоресцентное определение химических элементов
- автоматизированный проточно-инжекционный анализ



КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ

- Термодинамика и кинетика процессов и систем
- Изучение гидрофобности поверхности тонеров цифровой печати
- Термодинамика и кинетика поведения фотополимеров в растворах
- Химическое сопротивление материалов и защита от коррозии

КАФЕДРА КОЛЛОИДНОЙ ХИМИИ

- Получение и исследование дисперсных систем, содержащих поверхностно-активные
- и биологически активные вещества
- Синтез и исследование коллоидно-химических свойств гидрозолей
- Разработка золь-гель процессов получения новых материалов

