



МАГИСТЕРСКАЯ ПРОГРАММА
«ХИМИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ»
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ХИМИЯ

Цель программы -

подготовка высококвалифицированных специалистов в области строительной химии, владеющих современными методами исследования и создания строительных материалов с высокими эксплуатационными свойствами



Руководитель магистерской программы:

Назиров Рашит Анварович

д-р техн. наук, профессор, советник ректора, зав. кафедрой проектирования зданий и экспертизы недвижимости ИСИ



Направления научных исследований:

- ✓ разработка составов и способов получения строительных материалов с низкой естественной радиоактивностью и радонопроницаемостью;
- ✓ - разработка новых методов исследования структуры материалов на основе радиометрии радиоактивных эманацй



Ведущие преподаватели программы:

- ✓ Денисов Виктор Михайлович – д-р.хим. наук, профессор;
- ✓ Енджиевская Ирина Геннадьевна – канд. тех. наук, доцент;
- ✓ Василловская Галина Васильевна – канд. тех. наук, доцент;
- ✓ Денисова Любовь Тимофеевна – канд. хим. наук, доцент.



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

- ✓ **Химия поверхностных явлений и дисперсных систем.**
- ✓ **Физическая химия силикатов и тугоплавких соединений.**
- ✓ **Физическая химия композиционных и керамических материалов.**
- ✓ **Современные строительные материалы.**
- ✓ **Химия новых материалов и нанотехнологии в строительстве.**
- ✓ **Современные технологии композиционных материалов.**
- ✓ **Физико-химические основы долговечности строительных материалов.**
- ✓ **Физико-химические основы технологии дорожно-строительных материалов.**
- ✓ **Физико-химические основы вяжущих веществ.**



УЧЕБНЫЕ И НАУЧНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

- ✓ Лаборатория термического анализа.
- ✓ Лаборатория физической химии.
- ✓ Учебная лаборатория строительных материалов





ПАРТНЕРЫ И СТАЖИРОВКИ

- ✓ Институт химии и химической технологии
- ✓ ЗАО «Культбытстрой»
- ✓ ООО Железобетон, ОАО Монолитхолдинг





ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ

подготовка высококвалифицированного специалиста для решения фундаментальных задач в области строительной химии:

- ✓ **поиск оригинальных путей и разработка физико-химических основ получения новых перспективных строительных материалов, в том числе эксплуатируемые в условиях экстремального воздействия, химически агрессивных электромагнитных и других сред;**
- ✓ **исследование природы их химических, физических и механических свойств, а также изучение характера изменения реальной структуры материалов при вариации состава и условий синтеза.**



ГДЕ МОЖЕТ РАБОТАТЬ ВЫПУСКНИК?

- ✓ институты Российской академии наук и высшие учебные заведения;
- ✓ научные центры и производственные организации, ведущие исследования в области химии строительных материалов (ОАО «Красноярский Промстрой НИИ проект», ОАО «Научно-технический прогресс», Институт химии и химической технологии СО РАН и т.д.);
- ✓ службы контроля качества;
- ✓ заводские лаборатории строительных организаций;
- ✓ промышленно-строительные организации.



Контактная информация:

ИЦМиМ: <http://icmim.sfu-kras.ru>

Координаторы магистерской программы:

Енджиевская Ирина Геннадьевна

Рабочий телефон: (391) 206-27-30

Рабочий адрес: пр. Свободный, 82а

Электронный адрес: Kafedra_ISI_SM@mail.ru

Денисова Любовь Тимофеевна

Рабочий телефон: (391) 206-21-09

Рабочий адрес: пр. Свободный, 81, 4 корпус; ауд. 42-02.

Электронный адрес: ldenisova@sfu-kras.ru