



Сибирский федеральный университет

Институт цветных металлов и материаловедения

**Магистратура**

**150400.68. 04**

**Современные технологии в управлении  
наукоемким производством  
металлургического комплекса**





# Магистр 150400.68.04

**Занимается**

- Теоретическими и экспериментальными исследованиями металлургических процессов
- Технико-экономическим обоснованием возможных нововведений в металлургическое производство

**Решает**

- Задачи реконструкции действующего металлургического производства с целью повышения его эффективности и строительства нового

**Осуществляет**

- Маркетинг наукоемких технологий и сопровождение внедрения научных разработок в металлургическое производство





## Учебный план



### Специальные дисциплины

- Стратегический менеджмент человеческих ресурсов
- Современный стратегический анализ
- Коммерциализация наукоемких технологий
- Инженерный консалтинг
- Современные проблемы металлургии и материаловедения
- Информационные технологии в металлургии
- Моделирование и оптимизация технологических процессов

### Дисциплины по выбору

- Управление интеллектуальной собственностью
- Развитие лидерства
- Современные теории мотивации
- Ресурсы энергосбережения в металлургическом производстве
- Технико-экономическое обоснование инженерных решений
- Разработка и управление бизнес – проектами
- Процессный подход в управлении корпорацией



## Практики



Научно-  
исследовательская  
практика

- Систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний
- Формирование навыков ведения самостоятельной научной работы, экспериментирования и анализа

Научно -  
педагогическая  
практика

- Закрепление и углубление теоретических знаний студентов, полученных при обучении
- Приобретение и развитие навыков самостоятельной педагогической деятельности



# Места прохождения практик

- ЗАО ЗДК “Полюс”,
- ЗФ ОАО ГМК «Норильский никель»,
- ООО «Соврудник»,
- ОАО «РУСАЛ»,
- ФГУП “Германий”,
- ЗАО «Карабашмедь»,
- ООО «Сорский ФМЗ».





# Примерные темы магистерских диссертационных работ



Организационные и технические мероприятия по снижению потерь золота с хвостами



Проектирование и управление инновационным процессом



Особенности реструктуризации предприятий горно-металлургического комплекса



Управленческие инновации как инструмент совершенствования системы мотивации персонала на предприятии горно-металлургического комплекса



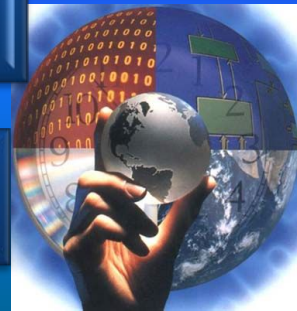
Совершенствование технологических процессов переработки флотационных концентратов на основе наукоемких технологий



Интеграция наукоемких технологий и бизнес-стратегий



Варианты использования автоклавного окисления для переработки упорных золотосодержащих концентратов



# Научно-исследовательская работа

Студенты под руководством преподавателей выполняют научно-исследовательскую работу в лабораториях кафедры и металлургических предприятий страны

**Базовые предприятия и стратегические партнеры:**

ОАО «Красцветмет»; ФГУП «Германий»;  
ОАО «РУСАЛ»; ЗДК «Полюс»;  
ЗФ ОАО «ГМК «Норильский Никель»;  
ЗАО ООО «Соврудник» и др.





## Научно-исследовательская работа

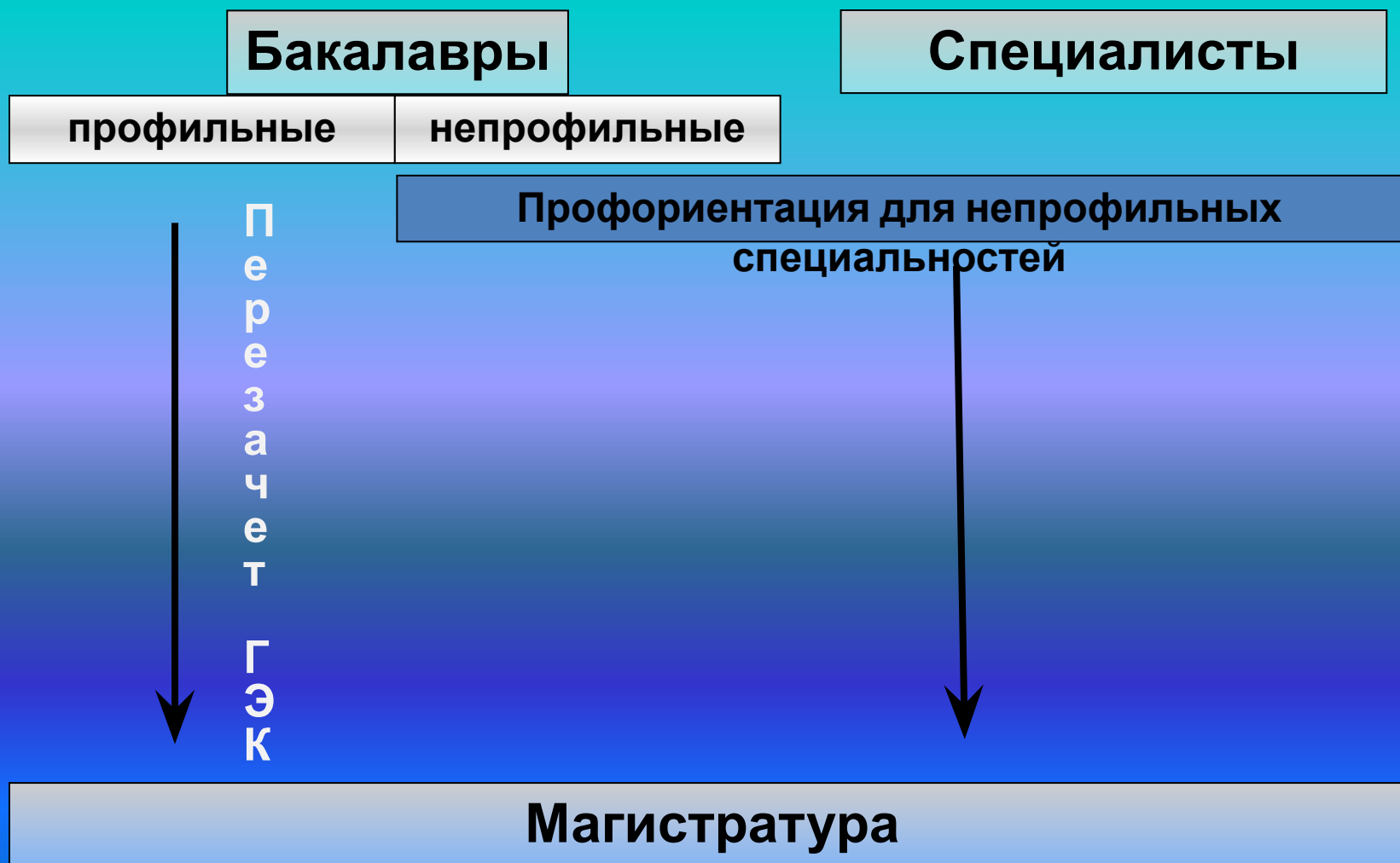
# Сотрудничество с Академией наук:

- как учебное и научно-исследовательское подразделение создано Отделение кафедры МЦМ в Институте химии и химической технологии СО РАН,
- Ведутся совместные научные работы с Институтом металлургии УрО РАН





# АЛГОРИТМ НАБОРА В МАГИСТРАТУРУ



# Правила приема в магистратуру

## Требования к поступающим:

- Высшее образование (специалитет, бакалавриат)

## Форма обучения и сроки:

- очная: 2 года

## Прием документов:

- с 01 июля по 31 июля 2013 г.



## Вступительные испытания

- 1) Письменный экзамен по дисциплине «Технология минерального сырья» (конкурсный)
- 2) Квалификационный экзамен по английскому языку (зачет/ незачет)

## Что приветствуется

Опыт работы по направлению магистратуры

Участие в олимпиадах

Научные публикации  
(при наличии)

Дипломы и сертификаты



# Контакты

Руководитель магистерской программы

Белякова Галина Яковлевна, профессор, д-р эконом.наук

e-mail: [belyakova.gya@mail.ru](mailto:belyakova.gya@mail.ru)

Тел.: +7 (391) 206-37-12

660025, г. Красноярск,  
пр. Красноярский рабочий, 95  
Институт цветных металлов  
и материаловедения

*телефон/факс: +7 (391) 206-36-54,*

<http://icmim.sfu-kras.ru/contacts>







# Сибирский федеральный университет

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

