

Обработка металлов давлением

Сибирский федеральный университет

Присваивается степень или квалификация: **диплом магистра**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **188 584 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <http://edu.sfu-kras.ru/programs>

Куратор программы: **Сергей Борисович Сидельников**

Телефон: **+73912063731**

E-mail: ssidelnikov@sfu-kras.ru

Цель образовательной программы - создание аспирантам условий для приобретения необходимого уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности для осуществления научной и профессиональной деятельности.

Объектами профессиональной деятельности являются: методы проектирования перспективных материалов с использованием многомасштабного математического моделирования и соответствующее программное обеспечение; методы и средства нано- и микроструктурного анализа с использованием микроскопов с различным разрешением; технологическое оборудование для формообразования изделий, объемной и поверхностной обработки материалов; технологические режимы обработки материалов (регламенты), обеспечивающие необходимые качества изделий; методы и средства контроля качества и технической диагностики технологических процессов производства; методы и средства определения комплекса физических характеристик материалов (механических, теплофизических, оптических, электрофизических и других), соответствующих целям их практического использования.

Исследования аспирантов фокусируются на разработке новых технологий и оборудования для производства, обработки цветных металлов и их сплавов с использованием комбинированных методов.

Квалификация: исследователь; преподаватель-исследователь.

Конкурентные преимущества для выпускника: специфика профиля подготовки предполагает ориентированность выпускников на сферы деятельности, связанные с металлургической отраслью, в частности, с переработкой металлургического сырья и подготовкой кадров для предприятий отрасли.

Трудоустройство: выпускники могут занимать должности, связанные с производственными, управленческими и иными функциями в сфере металлургического производства на предприятиях Красноярского края, России и за рубежом.

Стратегические партнеры:

1. ООО «Красноярский металлургический завод».
2. ООО «СИАЛМЕТ».
3. ООО «РУСАЛ ИТЦ».
4. ООО «Красноярский завод цветных металлов им. В.Н. Гулидова».
5. ОАО «Красноярский машиностроительный завод».
6. ООО «СКАД».
7. ОАО «РУСАЛ Красноярск».

[Описание программы на английском языке.](#)

Специализации в рамках данной программы