

Проект
**«Специальное
инженерное
образование»**



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBIRIAN FEDERAL UNIVERSITY

Элитный уровень



Магистерская программа

**Обработка давлением
металлов и сплавов**

Цель программы

**подготовка современных
инженеров-исследователей в
области проектирования
процессов обработки
давлением металлов и
сплавов, обладающих
навыками технологического
предпринимательства,
владеющего технологией
обработки металлов**



Особенности программы

- ✓ **Фундаментальная подготовка**
- ✓ **Практико-ориентированный учебный процесс**
- ✓ **Исследовательская деятельность как основа проектирования**



Направления исследования

- ✓ **Совмещенные и комбинированные методы обработки цветных металлов и их сплавов**
- ✓ **Процессы обработки металлов и сплавов;**
- ✓ **твердотельное 3D моделирование объектов**
- ✓ **моделирование процессов литья и пластической деформации;**
- ✓ **Процессы обработки новых сплавов благородных металлов**

Образовательная программа



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBIRIAN FEDERAL UNIVERSITY

Ключевые курсы

- ✓Технология художественнойковки
- ✓Технология производства ювелирных изделий
- ✓Технология прокатки
- ✓Технология прессования
- ✓Технология волочения
- ✓Современные тенденции производства деформированных полуфабрикатов из алюминиевых сплавов
- ✓Комбинированные и совмещенные методы обработки цветных металлов и сплавов

Специальный модуль

- ✓Современные технологии проектирования инноваций
- ✓Решение технических кейсов
- ✓Основы промышленного дизайна и дизайн мышления
- ✓Управление проектами и инновационными программами
- ✓Бережливое производство
- ✓Английский язык
- ✓Международная стажировка



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBIRIAN FEDERAL UNIVERSITY

Программный лидер



Сидельников Сергей Борисович

- ✓ доктор техн. наук, специалист в области технологических процессов обработки металлов;
- ✓ имеет сертификат: IGIP «Международный преподаватель инженерного университета»;
- ✓ имеет сертификат Международной академии управления и технологий INTAMT, Германия;
- ✓ 69 авторских свидетельств и патентов, более 300 публикаций;
- ✓ руководитель 6 действующих грантов.

Кадровый состав



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBIRIAN FEDERAL UNIVERSITY

Преподаватели



Довженко Николай Николаевич

- ✓ доктор техн. наук, специалист в области процессов и оборудования для обработки металлов давлением, металлургических мини-производств;
- ✓ имеет 40 изобретений и более 300 публикаций;
- ✓ результаты научных исследований в области производства профильной продукции из алюминиевых сплавов и вольфрама внедрены на ряде ведущих предприятий России и стран СНГ;
- ✓ председатель Совета по защите докторских диссертаций.



Горбунов Юрий Александрович

- ✓ доктор техн. наук, специалист в области обработки давлением алюминиевых сплавов;
- ✓ имеет 90 изобретений, более 250 научных работ;
- ✓ действительный член Международной академии науки и член-корреспондент Российской инженерной академии.



Константинов Игорь Лазаревич

- ✓ канд. техн. наук, специалист в области материаловедения и обработки сплавов цветных металлов;
- ✓ имеет 20 патентов, автор 120 научных работ;



Ворошилов Денис Сергеевич

- ✓ канд. техн. наук;
- ✓ имеет 4 авторских свидетельства;
- ✓ международная стажировка INTAMT, Германия.

Почему нужно выбрать нас?

Привлекательность программы

Учебный процесс программы осуществляется на базе комплекса лабораторий: материаловедения, литейных и совмещенных процессов, моделирования, процессов пластической деформации, оснащенных современными приборами и уникальным оборудованием, которые являются одними из лучших в России и среди зарубежных университетов металлургического профиля.



Контакты:

✓ **Сидельников Сергей Борисович**

Тел. раб.: 8 (391) 206-37-31

e-mail: sbs270359@yandex.ru

✓ **Ворошилов Денис Сергеевич**

Тел.сот.: 8 953-593-23-33 ;

e-mail: sibdrug@mail.ru

Управление развития магистратуры
начальник

✓ **Тергилева Алла Ивановна**

Тел.: 8 (391)206-20-07;

e-mail: agergileva@sfu-kras.ru

