

Проект
**«Специальное
инженерное
образование»**



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBIRIAN FEDERAL UNIVERSITY

Элитный уровень



Магистерская программа

**Автоматизация
конструкторско-технологического
проектирования**



подготовка современного
инженера в совершенстве
владеющего инновационными
инструментами создания
программного обеспечения,
эффективного использования
и оптимизации его для
автоматизации процессов
машиностроительных
производств





Особенности программы

Образовательная программа

- ✓ Представление процесса проектирования изделий и технологий, как непрерывного распределенного в пространстве и времени автоматизированного процесса наполнения, преобразования и представления актуальной информации
- ✓ Реализация программы сертифицированными преподавателями - ведущими мировыми производителями программного обеспечения
- ✓ Обучение технологическому предпринимательству
- ✓ Развитие личностных качеств

Методы обучения

В процессе обучения используются реальные задачи проектных организаций, инжиниринговых компаний, промышленных предприятий

Образовательная программа

Ключевые курсы

- ✓ Информационные технологии поддержки жизненного цикла изделий
- ✓ Повышение эффективности проектирования изделий
- ✓ Обеспечение работоспособности изделий на этапе проектирования
- ✓ Технологическое проектирование автоматизированных производств
- ✓ Программирование CAD/ CAE/ CAM – задач
- ✓ Реверс - инжиниринг

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

Кадровый состав



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBIRIAN FEDERAL UNIVERSITY

Программный лидер

**Головин
Михаил Петрович**



- ✓ канд. техн. наук, специалист в области машиноведения, автоматизации процессов проектирования машин;
- ✓ имеет более 150 научных публикаций;
- ✓ имеет 4 сертификата пользователя программных продуктов категории CAD/ CAM /CNC компании DELCAM, Великобритания;
- ✓ под руководством Головина выполнено с 2004 по 2014 год 3 проекта федерального уровня, 6 проектов регионального уровня.

Преподаватели

Вавилов Денис Владимирович

- ✓ канд. техн. наук, специалист в области инженерных расчетов работоспособности машин;
- ✓ имеет 6 сертификатов пользователя компании CADFEM, Германия;
- ✓ участник международного проекта, опыт работы в компании Brochot SA, Франция.

Пикалов Яков Юрьевич

- ✓ канд. техн. наук, прошел стажировку в компании DELCAM, Великобритания

Курзаков Андрей Сергеевич

- ✓ канд. техн. наук;

Гордеев Юрий Иванович

- ✓ канд. техн. наук;
- ✓ под его руководством защищено 3 кандидатских диссертации.

Почему нужно выбрать нас?

Существует долгая история подготовки по этой программе и сейчас она продолжается, сочетая в себе только лучшее.

Как выпускник Вы получите много технических навыков, научитесь быть оригинальными, узнаете основы предпринимательства, научитесь работать в команде и быть лидером команды, это откроет Вам возможности к получению отличной карьеры как в России, так и в мировых интернациональных компаниях.

Контакты:

✓ **Головин Михаил Петрович**

Тел.: 8-902-940-12-52

e-mail: MPGolovin@gmail.com

✓ **Вавилов Денис Владимирович**

Тел.сот.: 8-913-539-90-74;

e-mail: exceptme@yandex.ru

Управление развития магистратуры
начальник

✓ **Тергилева Алла Ивановна**

Тел.: 8 (391)206-20-07;

e-mail: agergileva@sfu-kras.ru

