工艺设计自动化

西伯利亚联邦大学

水平：**硕士制**

学习语言：**俄语，英语**
学习方式：**面授**
长度：**2 年**
免费学习的可能性：**有**
费用：

学院网站的方案页面：http://www.sfu-kras.ru/en/education/masters/engineering-technologies

方案保管人：
电话：**+73912525603**
E-mail: exceptme@yandex.ru

该课程2004年实施。

课程的主要特点：

1. 产品设计和工艺流程介绍，如连续分布在空间和时间上的自动化积累、转换过程，在同一环境中运作的实际问题的介绍。
2. 具有用户证书和来自全球领先软件制造者的教师团队。
3. 不仅培养学生对现有软件的熟练使用能力，还有按用户需求对其进行改装和调整，以提高效率。

毕业生在法国（里昂市），德国（多特蒙德市）继续硕士学业。两个毕业生可成功进入外企工作。

教学方法：

- 商业模拟游戏和头脑风暴法，寻找新的解决方案最有效的方法；
- 在教学过程中在设计单位，工程公司，工业企业设置一些实际任务或者由学生对这些任务进行表述；
- 以最优化的方法解决任何设计问题。

主要课程：

- 产品生命周期的信息技术支持(产品生命周期管理)；
- 提高产品设计效率(计算机辅助设计)；
- 在设计阶段保障产品的可用性(计算机辅助工程)；
- 自动化生产的工艺设计(计算机辅助制造)；
- 产品和技术的优化设计 ；
- 计算机辅助设计/计算机辅助工程/计算机辅助制造-任务的程序设计学。

其他课程：

- 3D印刷技术，配件、原型和产品的组装技术；
- 逆向工程；
- 高度非线性迅速流动过程的研究方法。

课程负责人：

- 戈洛文•米哈伊尔•彼得罗维奇-技术学科副博士，教授，机械学和机械设计过程自动化方面的专家，拥有150多本有关可再生能源的学术出版物。
- 他与国际科学界（保加利亚，德国，法国，英国，中国，乌克兰）具有合作经验，负责外国学生的培训工作。
- 他拥有DELCAM 公司计算机辅助设计/计算机辅助制造/计算机数控4个软件类别的用户证书，该公司的证书证明在英国大学通晓计算机辅助设计/计算机辅助制造/计算机数控技术的使用法和教学法。

课程独特性：

- 该课程拥有悠长的培训历史，并一直延续至今，集优异于一身。学生将会收获精进的技术技巧，学会独创，了解企

业活动的基本原则，学会团队协作和成为团队领导人，这为您在俄罗斯及全球国际化公司开展有前景的职业生涯提供了无限机会。

本方案范围内专业化