

过程和材料物理化学

国家研究型工艺技术大学

水平：硕士制

学习语言：俄语

学习方式：面授

长度：2 年

免费学习的可能性：有

费用：236 000卢布/年

方案保管人：讲师，技术科学副博士，尤里·弗拉基米罗维奇·科纽霍夫

电话：+7 495 955-00-49

E-mail: ykonukhov@misis.ru

大纲旨在培养硕士研究生熟练掌握材料性能物理化学研究法、规定性能功能材料提取过程规律、工艺流程模拟、优化和设计方法（考虑到合理利用能源资源和生产技术和生态安全性现代化要求）。毕业生可以在俄罗斯和外国的龙头企业工作。

本方案范围内专业化

金属纳米材料和氧化纳米材料、含碳纳米管和纤维、合成材料、无定形材料、医学用途材料、纳米生物技术材料、太阳能和热能转换器材料、能源密集型磁体材料、材料自动扩散高温合成法、材料量子尺寸效应。