功能材料

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：**物理材料学教研室主任，数学物理科学副博士，亚历山大·格里戈里耶维奇·萨夫琴科**
电话：**+7 495 955-01-33**
E-mail: algsav@gmail.com

大纲旨在从事具有特殊磁力性能、电气性能和热力性能材料学科领域的科研活动。该方向的硕士研究生在教研室实验室和永磁体实验室内从事科研工作，永磁体实验室内有磁力探测设备（强磁场（小于2.5特斯拉）磁滞图、振动磁力计（小于3特斯拉）、用于检验软磁材料磁力参数的磁力测量装置MK-4Э和MK-3Э独特频谱。教研室配有测量综合体PPMS-9 + EverCool-II Cryogen-Free,用于研究开氏度数4–700温度范围内材料的磁力、热力和电气性能。

本方案范围内专业化

材料学和功能材料工艺领域的硕士工程师