

纳米系统物理学

国家研究型工艺技术大学

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：236 000卢布/年

方案保管人：纳米系统专家叶卡捷琳娜·斯米尔诺娃

电话：+7 495 638-44-69

E-mail: mp@misis.ru, katya_sm@yahoo.com

本硕士研究生大纲旨在研究探寻量子电子学组分时在纳米结构材料和量子设备（于最近20-30年建造）中发现的宏观量子现象。同时，大纲教授强相关电子系统和量子电子学设备基本物理原理，以及某些生产和测量量子尺寸结构和超材料物理化学特性的重要工艺。

本方案范围内专业化

- 纳米系统量子电子性能
- 液晶和生物薄膜物理学
- 小尺寸系统物理学
- 小尺寸系统物理学实验法
- 量子半导体异质结构电子性能
- 冷凝环境物理学场量子理论入门
- 超导系统量子信息和宏观量子现象物理原理