应用数学与物理学

圣彼得堡国立技术大学

水平：**硕士制**
所具有的等级和资质：**硕士学位**

学习语言：**俄语**
学习方式：**夜校**
长度：2 **年**
免费学习的可能性：**有**
费用：**231 600 RUR**

方案保管人：**菲利普波夫 • 罗曼 • 阿列克桑德罗维奇**
电话：
E-mail: rmnfilippov@gmail.ru

包含下列基础方向课程：先进计算方法与实验方法；运用计算机辅助解决纯力学环境下的科学与实用问题。

本方案范围内专业化

物理流体力学模型与高性能计算

获取用于解决液体力学、气体力学、热质转换等跨学科问题的物理流体与高性能计算数学建模领域的知识。

实验和计算热物理学

在教学大纲内特别分出一个章节：热力学和热质交换，学生使用现代计算和实验工具掌握技巧。老师提供参与基础研究和应用研究的项目，主要集中在能源、新材料生产、化学动力学领域。明确标出该方案的实际方向，毕业生可在不同的科学工业领域工作，包括核电厂、核能和火电厂、冶金厂、化工厂和技术安全厂。