物理学和天文学/研究生

圣彼得堡国立电子技术大学

水平：**研究生**
所具有的等级和资质：**工学博士**

学习语言：**俄语**
学习方式：**面授**
长度：**4 年**
免费学习的可能性：**有**
费用：**220 000 卢布/学年**

学院网站的方案页面：https://etu.ru/en/study/post-graduate-study/03.06.01-physics-and-astronomy

方案保管人：**Andrey Tumarkin**
电话：**+7-812-346-47-34**
E-mail: avtumarkin@etu.ru

研究生课程“物理与天文学”包括以下指导，您可以从中选择一个学习方向：

01.04.03«无线电物理学»（电子学院）；
01.04.06«声学»（信息测量与生物技术系统学院）；
01.04.10«半导体»（电子学院）。
完成研究生课程后，毕业生将能够解决需要在物理学和天文学方面应用基础知识的问题。

毕业生将了解不同规模和组织级别的物理系统，其运行过程，物理，工程物理，生物物理，物理化学，物理医学和环境技术，物理检查和监控。

研究生学习是一种系统的培训体系，其具有分析，研究和教学活动的技能，可在智力劳动市场上具有竞争力的新一代高素质专家。申请研究生课程的候选人应持有相关领域的硕士学位或专家学位。

俄罗斯的高等教育分为本科（学士），研究生（硕士或专科）和研究生PhD学士学位课程的期限为4年，硕士学位课程的期限为2年（总计6年）。专家计划通常会持续5到5.5年。专科学位等于所获得的学士学位与硕士学位。

研究生课程为期4年。在研究开始时，将制定个人培训计划。研究生教育包括在科学主管的指导下进行的研究。因此，对于录取至关重要的是，准确确定您想继续学习的学院和系，要有一名潜在的博士生导师和论文摘要。

在这段时间内，有必要发表一些科学出版物。完成课程和研究生考试后，毕业生将获得研究生文凭。获得文凭后，您将有机会成为科学候选人。可以通过在研究结束时捍卫候选学位论文来实现

本方案范围内专业化