

化学/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/04.06.01-chemistry>

方案保管人: **Andrey Tumarkin**

电话: **+7-812-346-47-34**

E-mail: avtumarkin@etu.ru

研究生课程“化学”包含方向 02.00.04 “物理化学”，您可以在该课程下学习。

该指导在基础工程教育学院进行。

物理化学-关于一般规律的化学科学部分，确定各种外部条件下的物质结构，化学转化的方向和速度；关于化学成分，物质结构及其性质之间的定量相互作用。

物理化学的理论基础是物理科学的一般规律。它包括分子结构，化学热力学和化学动力学的研究。

完成博士学位后计划，毕业生将能够在科学领域内工作，涵盖一系列任务，即纯化学和应用化学（根据学习方向）以及相关的科学学科。

毕业生将了解新物质，化学过程及其发生的一般模式，以及科学问题的跨学科性质。

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 $\square$ PhD $\square$ 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