电子学和纳米电子学

罗巴切夫斯基·下诺夫哥罗德·国家优秀科研·国立大学

水平：**学士制**
所具有的等级和资质：**电子学和纳米电子学学士**

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：**155000卢布每年**

学院网站的方案页面：http://phys.unn.ru/

方案保管人：**朱莲•波梅洛瓦**
电话：**+78314623582**
E-mail: jul@fis.unn.ru

如今，现代微处理器可以达到生产22纳米的极限。不使用纳米技术，电子学在现今阶段进一步发展是不可能实现的。在这门不可缺少的学科中，学生将学习以下几门课程：低维物理系统，纳米光通信学，自旋电子学，单电子学和其他。科研题目与研究微电路辐射持久性，在半导体基础上从量子角度看微量发光的结构（激光和LED□□基于稀磁半导体和有金属夹杂物的介电层的微量结构建立的元素记忆有关。对此，主要的教研室是：《半导体与光电子教研室》，《固体电子仪器教研室》。

本方案范围内专业化