

暑期/冬季课程“清洁能源和可持续发展”

圣彼得堡国立电子技术大学

所具有的等级和资质：**进修资格证书**

学习语言：**俄语**

学习方式：**函授**

长度：**2周**

免费学习的可能性：**有**

费用：**30 000 卢布**

学院网站的方案页面：

<https://etu.ru/en/study/winter-and-summer-schools/green-economy-and-sustainable-development>

方案保管人：**Veronika Domanova**

电话：**+7 812 234-35-53**

E-mail: vydomanova@etu.ru

环境工程营

俄罗斯的生态状况肯定具有许多特征。

任务表中的程序旨在使学生熟悉圣彼得堡大都市的一些主要环境问题以及控制和解决问题的方法。

在该计划期间，学生将获得有关水生环境污染和生物测试方法的综合理论基础，还将在“生物测试仪”设备上获得采样技能和技能。

在该计划的第二个模块中，学生将获得辐射安全知识并掌握使用剂量计的技能。

该计划对环保主义者和环境工程师以及想要更深入地了解俄罗斯惊人和多面性的学生都将很有趣。

知识：

大城市水污染的主要来源。

生物测试，纤毛，趋化性的概念。

生物测试技术。

辐射的概念

天然和人为辐射源

辐射安全。

技能专长

使用监测研究的方法评估环境的生态状况；

分析环境状况，查明造成环境违规的原因，并决定如何消除环境违规；

设备研究工作

环保活动。

ICT的使用（用于收集，存储，处理，呈现和传输信息的方法，方法和算法。）

该计划包括在实践课中应用和发展所获得的知识和技能。

小组作业，讲座和练习的交替，口头辩论和演讲，论文准备，实验室研究和结构化建模-所有这些都积极地被用来鼓励学生加深他们的知识，熟悉新的研究技术和决策方法，批判性思维。

本方案范围内专业化