农业学

圣彼得堡国立技术大学

水平：**研究生**
所具有的等级和资质：**研究教师员**

学习语言：**俄语**
学习方式：**远程**
长度：**3 年**
免费学习的可能性：**有**
费用：**256 800 RUR**

学院网站的方案页面：http://www.spbstu.ru/education/management-structure/postgraduate/areas-training-list/

方案保管人：**巴扎罗瓦·尤利亚·根里霍夫纳**
电话：
E-mail: vsbtipt@spbstu.ru

本方案范围内专业化

农业

“土地改良、修复和保护”这是“自然科学和工程”部门研究土地不同类别的课题。这一方面的研究，旨在研究土地改善（开垦）、土地修复（开垦）、土地保护并同时抗击自然因素—洪水、土壤流失、土地侵蚀、土壤退化、塌方、泥石流、风蚀等等，并防止人为因素的负面影响，包括各种类型的污染，以确保有效利用土地资源作为农业企业和其他经济部门的生产手段，增加土地作为房地产的对象的消费成本。研究目标：改进方式、方法及技术，以提高开垦工程及环境系统的设计、建造和运行的质量和可靠性，研究土地改良、修复和保护的新方法。研究的对象是：1）农业用地，森林和水源地，聚居点，工业，运输和通讯；娱乐，消遣，历史和文化，科学和国防，这些拥有多种运用形式的系统，领土或者财产和被认为是不同等级的有相关自然成分集合的地球系统；2）土壤，地表和地下水，对流层和动物群的空气团；3）自然和人为的系统，包括工程和回收，工程和环境系统以及提高组件性质的有用性的措施。 这个专业是环境工程的一个组成部分—作用于提高人类自然及在自然过程中的保护效能。这一科学研究技术的专长及价值在于改善人民的身体健康及生活质量，确保国家的可持续性发展，提高不同自然类型（农业，林业，水管理，工业，维持和提高土壤肥力，保护和再造水资源，植物和动物）的效能。