



联邦州预算的高等学府

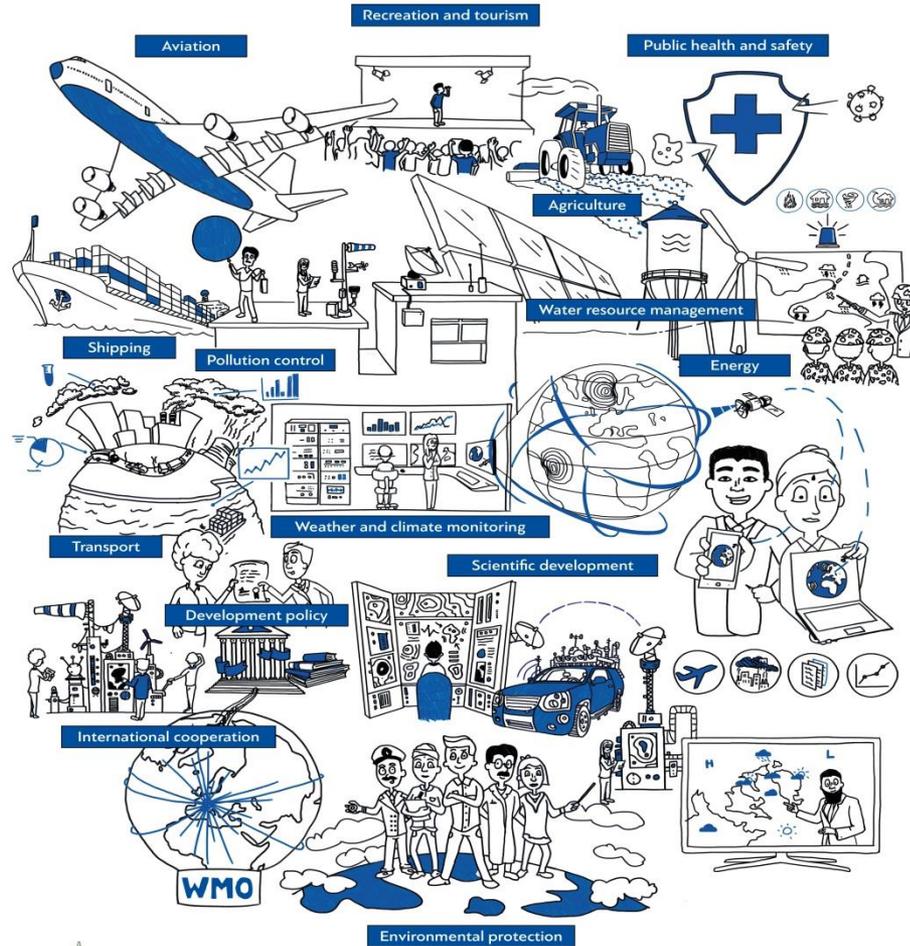
俄罗斯国立水文气象大学

世界气象组织的俄罗斯培训中心
(WMO RTC)
俄罗斯联邦，圣彼得堡





WHY THE WORLD NEEDS METEOROLOGISTS AND HYDROLOGISTS



WORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION

WEATHER CLIMATE WATER



World Meteorological Organization



public.wmo.int



@WMO



RUSSIAN STATE
HYDROMETEOROLOGICAL UNIVERSITY





该大学成立于1930年，是世界上第一所提供水文气象教育的大学。

大学的研究所和院系：

- 信息系统和地理技术研究所；
- “极地学院”研究所；
- 气象学系；
- 水文和海洋学研究所；
- 生态学系；
- 海事法律、经济和管理学院。



3
educational
institutes

6
faculties

35
departments



26
training laboratories,
centres and bureaux

6
scientific institutes

7
scientific laboratories
and centres

1
branch



200 000+ sq.m
4 academic buildings
5 hostels
2 bases of practice



预科部

RSHU的预科部为国际学生提供俄语课程，同时也提供以下方面的课程：

人道主义
自然科学
工程和技术
经济学
医学和生物学

目前，国际学生在RSHU的预备部学习有两种形式：

- 由俄罗斯联邦资助（奖学金计划）；
- 以合同为基础（个人或赞助商的资金）。





气象学院

部门:

气象学、气候学和大气层保护
大气层的实验物理学
大气层的动力学和卫星气象学
水文气象预报

学院提供学士和硕士课程，专业为:

气象预报
气候学
农业气象学
航空气象学
大气污染与保护
气象学的信息和测量系统



项目:

本科（4年）：

05.03.05 «应用水文气象学»

硕士（2年）：

05.04.05 «应用水文气象学»



水文和海洋学学院

部门:

陆地水文学、水力学

水文物理学和水文预报

水文地质学和大 地测量学 沿海地区综合管理

海洋学

渔业海洋学和自然水保护

海洋信息技术

学院提供以下专业的学士和硕士课程:

水文预测

水库水文学

渠道流程

水文气象学

海洋学

沿海地区管理

海洋信息系统



项目:

本科 (4年) :

05.03.05 «应用水文气象学»

硕士 (2年) :

05.04.05 «应用水文气象学»



生态学学院

部门:

- 水文气象生态学
- 应用生态学
- 物理学
- 环境化学

学院提供以下专业的学士课程:

- 生态学和自然资源利用
- 物理学

学院提供以下专业的硕士课程:

- 地球生态学
- 社会生态学的地质生态学检查和监测
- 环境管理
- 全球环境问题
- 生态系统的数学模型



项目:

本科（4年）：

05.03.06 «生态学和自然管理»

03.03.02 «物理»

35.03.08 «水生物资源和水产养殖»

硕士（2年）：

05.04.06 «生态学和自然管理»



海事法、经济和管理学院

学院提供以下专业的学士和硕士课程:

- 经济学
- 管理学
- 广告和公共关系
- 国家和市政管理



项目:

本科（4年）：

38.03.01 “经济”

38.03.02 “管理”

42.03.01 “广告与公共关系”

38.03.04 “国家和市政管理”

硕士（2年）：

38.04.02 “管理”

38.04.01 “经济”



信息系统和地质技术学院

学院提供以下专业的学士和硕士课程:

- 应用信息学
- 商业信息学
- 物理学



项目:

本科 (4年) :

09.03.03 «应用信息学»

38.03.05 «商业信息学»

03.03.02 «物理学»



"极地学院"研究所

学院提供以下专业的学士和硕士课程：

俄语语言学
英语语言学
修复学



项目：

本科（4年）：

45.03.01 «语文学»

54.03.04 «修复学»

54.03.01 «设计»

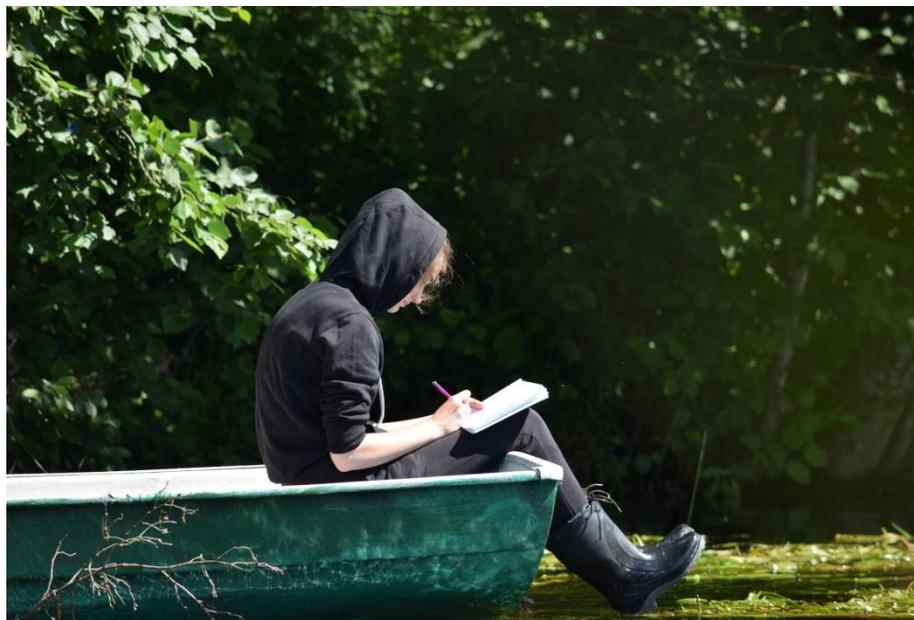
硕士（2年）：

45.04.01 «语文学»



瓦拉姆教育科学站（Valaam）

该站为大学生提供实践机会，并在本科生、硕士生和研究生的参与下对瓦拉姆群岛、拉多加湖和北鲁克进行科学研究。



教育科学站“Daymishche”

位于列宁格勒地区的奥雷德日河地区。在这个实践培训基地，学生们进行天气预报、水文学、地质学、生态学的实验研究。





该大学与来自40多个外国的国际组织和大学紧密合作。



国际活动:

- 在环境科学、经济和管理领域的研究工作；
- 执行俄罗斯联邦政府和世界气象组织关于世界气象组织成员国的国家气象部门派往我校的外国人培训的协议；

- 国际学术流动，包括学生、教师和研究人员的大学间交流；

- 科学和实践会议和研讨会



接受高等教育项目的国家地理包括超过65个不同的国家，包括：阿尔及利亚、阿根廷、布隆迪、几内亚、几内亚比绍、加纳、埃及、约旦、伊拉克、也门、加拿大、喀麦隆、中国、刚果、莫桑比克、巴拉圭、叙利亚、塔吉克斯坦、坦桑尼亚、乌兹别克斯坦、斯里兰卡、赤道几内亚。





WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION

自1995年以来，RSHU一直是世界气象组织俄罗斯培训中心的一个组成部分。

作为俄罗斯培训中心的一个组成部分，RSHU的主要目标是满足世界气象组织成员的专家培训需求，为此在RSHU组织和实施气象学、气候学和环境科学专家的长期和短期培训计划。



2019年，RSHU通过了世界气象组织对区域中心的外审程序。



RSHU继续教育学院 用于高级培训和再培训的额外专业项目

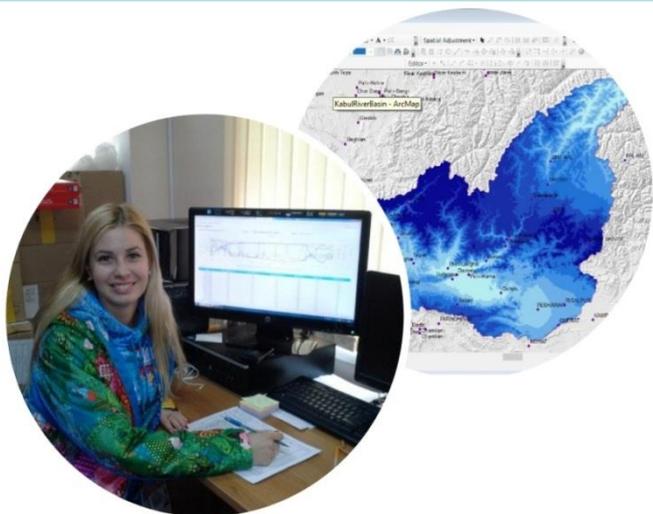
RSHU继续教育学院邀请专家参加高级培训和再培训课程，包括合同制和俄罗斯联邦政府拨款计划的框架内（通过Rossotrudnichestvo）

这些课程的目的是在水文学家、气象学家和生态学家中形成现代科学知识和实践技能的综合体。

项目的范围和内容：

高级培训--从16小时到140小时。

再培训--从250小时到500小时。



方案是按照国际标准进行的，包括根据世界气象组织和国际民航组织的指导文件。培训项目可以通过内容和时间来调整。顺利完成培训后，学员可获得高级培训证书或再培训课程文凭。



RSHU对以下方面的贡献:

拟定卫星气象学领域的方法学材料;

聘请高素质的人员;

为外国学生开设的预科;

实现卫星气象学的培训计划;

在成功毕业的情况下获得世界气象组织俄罗斯培训中心的证书。

ums@rshu.ru

