**俄罗斯国际奥林匹克竞赛**

**“工程突破：Master2"**

**--入读俄罗斯名校免学费**

国际奥林匹克竞赛 “工程突破：Master2"是一项面向外国公民的奖学金计划，奥林匹克竞赛的优胜者和获奖者有资格获得俄罗斯联邦政府提供的奖学金配额，就读新西伯利亚国立技术大学（NETI）的**硕士项目**期间的**学费全免**，并还发放相应的**助学金**。申请人可以无需俄语基础报考，授课语言可以任选英语或俄语。

**为什么选择新西伯利亚国立技术大学 NETI？**

俄罗斯新西伯利亚国立技术大学 Novosibirsk State Technical University NETI Russia 位于俄罗斯第三大城市新西伯利亚，是俄罗斯领先的技术大学，QS排名800+，是科学和创新领域的一部分，吸引着来自全国和世界各地的青年才俊，现如今在该校就读的外国留学生有来自43个国家的2500多名学生。新西伯利亚国立技术大学 NETI 教育的主要特点是基于实际的培训。该大学是在理论与实践创新中，学以致用的思想的引领者。早在学习期间，学校就为学生提供实践经验，为他们打开通往地区、国家乃至世界高科技机构的大门。

**第一：奖学金申请指南**

1）. 选择好所要学的专业并准备考试；

注意： 您可以选择英语试卷、或者俄语试卷或者汉语试卷。

- 如果您英语还不错，并且计划在该校就读英文授课的硕士专业（一共有9个英文授课的硕士专业），可以选择英语试卷答题，获奖后可直接就读英文授课的硕士研究生。学制为2年，学费全免；

- 如果您英语和俄语都不好，您可以选择汉语试卷答题，获奖后，您直接到该校就读1年预科（学俄语），另外再加上读硕士研究生2年，所有3年的学费全免；

- 如果您有很好的俄语基础，你可以选择俄语试卷答题，获奖后您直接到该校就读俄语授课的硕士研究生。学制为2年，学费全免；

1. **2024年11月1日- 2025年1月20日提交个人信息（详情另行通知）并由俄方学校官方授权单位协助在学校网站上注册“个人账户”**。

3）**考试时间预计为2025年2月10-16日，线上考试**。

4）公布奥林匹克竞赛结果（2025年2月26-28日）。

5） **优胜者或获奖者在2025年3月1-3月20日期间需将所有文件（文件明细见第五项）提交俄方学校授权单位。**

6）2025年6月份获得俄罗斯教育科学部的派遣函。

1. 2025年秋季9-10月份在出发前往新西伯利亚前 3 天发送有关您抵达新西伯利亚的信息，俄方学校将安排接机事宜。

**第二：考试语言与科目：**

试卷语言：汉语、英语、俄语三种语言。

考试科目：根据所选的专业而定（参考第六项：硕士专业招收列表及相应考试科目）。

**第三：招生对象及录取名额：**

* 往届本科毕业生;
* 2025届应届本科毕业生;

**第四：费用说明**

- 考试费：200元人民币

（在2024年11月10日前报名并提交个人信息的**免收考试费**）

- 竞赛的获胜者或优胜者向由俄方学校官方授权的此次活动的组织机构-北京普瑞智文化交流有限公司缴纳申请材料审核服务费以及办理出国手续费32000元人民币，包括注册、签证服务等费用，学生本人准备的材料公证费及体检费需自理。

**第五：材料准备明细：**

1. 申请表；
2. 护照扫描件以及护照公证件；
3. 在读证明（在读证明要带有成绩）公证件；
4. 健康证书公证件；
5. 艾滋病检测报告公证件；
6. 个人信息资料知晓同意书；

**第六：硕士专业招收列表及相应考试科目**

第一：报考及选择（**英语授课）硕士专业**列表及对应的考试科目：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 专业代码 | 专业及方向名称 | 入学考试（英语试卷） |
|  | 09.04.03 | 应用信息学；方向：社会经济智能分析和管理 | 数学 |
|  | 20.04.01 | 技术安全；方向：环境工程 | 化学 |
|  | 25.04.01 | 飞机和发动机的技术操作；方向：航空设备的技术操作 | 信息学 |
|  | 13.04.02 | 电力和电气工程； 方向：机电一体化和自动化 | 信息学 |
|  | 11.04.04 | 电子学和纳米电子学； 方向：工业电子和微处理器技术 | 数学 |
|  | 13.04.02 | 电力和电气工程； 方向：智能电力系统 | 高压技术和电物理学 |
|  | 38.04.02 | 管 理 | 英语 |
|  | 44.04.01 | 教育学； 方向：数字环境中的外语教学 | 英语 |
|  | 39.04.02 | 社会学； 方向：社会问题的判断与管理 | 英语 |

第二：报考及选择**（俄语授课）硕士**专业列表及对应的考试科目：

1**）自动化与计算机系：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代码 | 专业名称 | 入学考试  （汉语或俄语试卷） |
| 09.04.01 | 信息学和计算技术  方向：“计算机系统建模”、“应用信息系统和技术”、“信息系统网络安全”） | 数学 |
| 09.04.03 | 应用信息学  方向：“社会经济系统中的智能分析和管理” |
| 09.04.04 | 软件工程  方向：“自主智能系统” |
| 12.04.01 | 仪器制造  方向：“测量信息技术”、“带电粒子加速器中的信息测量和控制系统” |
| 12.04.04 | 生物技术系统和技术  方向：“医学中的智能信息系统” |
| 27.04.04 | 技术系统中的控制  方向：“综合自动化系统” |

**2）飞行系：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15.04.03 | 应用力学  方向：“机器的动力学和强度” | 数学 |
| 20.04.01 | 技术安全  方向：“环境工程”、“技术流程和生产的安全” | 化学 |
| 24.04.04 | 飞机制造  方向：“飞机和直升机制造”、“生命支持系统和飞机设备” | 信息学 |
| 24.04.03 | 弹道学和流体空气动力学  方向：“流体空气动力学” | 信息学 |
| 27.04.04 | 技术系统中的控制  方向：“自主信息和控制系统” | 数学 |

**3）机械系：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15.04.05 | 机械制造行业的设计和技术支持  方向：“技术机器设计”、“增材技术” | 结构材料技术  机械零件和设计基础 |
| 18.04.01 | 化学技术  方向：“复合材料和功能材料的化学技术” | 物理、化学 |
| 22.04.01 | 材料科学和材料技术  方向：“利用同步加速器、中子和电子方法进行材料研究” | 结构材料技术  材料科学 |

**4）机电一体化与自动化系**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 13.04.02 | 电力工业和电气工程  方向：“提高电动运输系统的能源效率”、“自动化电气技术综合体”、“机电和机电一体化”、“机电一体化和自动化综合体和系统” 、“电力和电气工程设施管理中的人工智能” | 信息学  电气工程理论基础 |
| 15.04.04 | 工艺流程和生产自动化  方向：“石油和天然气生产工艺流程自动化” |
| 27.04.04 | 技术系统中的控制  方向：“工业自动化中的人工智能” |

**5）应用数学与信息学系**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01.04.02 | 应用数学和信息学  方向：“计算机建模、知识密集型软件和生物信息学” | 数学 |
| 02.04.03 | 信息系统的数学支持和管理  方向：“人工智能系统和机器学习” |

**6）无线电技术与电子学系**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11.04.01 | 无线电工程  方向：“无线电工程系统”  信号传输、接收和处理系统与装置；信号和图像处理统计方法 | 信息学  电子、无线电工程和通信系统 |
| 11.04.02 | 信息和通信技术和通信系统  方向：“电信”  电信系统中的信息处理方法；多通道电信系统；用于传输、接收和处理信息的系统和设备 |
| 11.04.03 | 电子设备的设计和技术  方向：“无线电设备和通信设备” |
| 11.04.04 | 电子学和纳米电子学  方向：“电子和微电子系统”  微电子学和纳米电子学；工业电子学和微处理器技术；电子设备和电器 |
| 28.04.01 | 纳米技术和微系统技术  方向：“微米和纳米系统技术材料”、“微米和纳米系统技术组件” |

**7）物理技术系**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 03.04.02 | 物理学  方向：“实验物理学”、“生物物理学和生物技术”、“核研究中的软件和硬件综合体” | 物理学  数学 |
| 12.04.02 | 光学  方向：“光学定位、通信和信息处理系统” |
| 16.04.01 | 技术物理  方向：“科学技术中的激光系统”、“石油和天然气工业中的智能地球物理系统” |

**8）动力工程系**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 13.04.01 | 热能和热能工程  方向：“热能和电能生产” | 信息学  热力工程 |
| 13.04.02 | 电力工业和电气工程  方向：“供电系统及其控制”、“高压工程和电物理”、“电力系统和网络”、“电力系统继电保护和自动化”、“智能电站和系统”、“电力工业：能源企业的经济与管理” 、“电力系统模式管理” | 发电厂和电力系统  高压工程与电物理 |
| 20.04.01 | 技术领域安全  方向：“技术领域的生命安全” | 生态学  技术领域的生命安全 |

**9）商学系**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 38.04.01 | 经济学  方向：“审计和财务咨询”、“国际商务” | 英语 |
| 38.04.02 | 管理  方向：“营销和商业分析”、“管理”、“业务管理和运营效率”、“数字营销”、“技术创业”、“生产系统的业务管理”、“企业人力资源管理和人力资源分析” | 英语 |
| 19.04.04 | 餐饮产品技术与组织  方向：“餐饮行业企业产品技术与组织” | 英语 |

**10）人文教育系**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 37.04.01 | 心理学  方向：“心理咨询和心理治疗” | 英语 |
| 39.04.01 | 社会学  方向：“传播社会学” | 英语 |
| 44.04.01 | 师范教育  方向：“俄语作为外语教学方法”、“数字环境中的外语教学” | 英语 |
| 41.04.01 | 外国区域研究  方向：“俄罗斯和中国的跨区域合作” | 英语 |
| 45.04.01 | 文学  方向：“应用传播学” | 英语 |

**11）社会系**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 39.04.02 | 社会工作  方向：“社会问题的判断和管理” | 英语 |