

## - 专业与特色专业 -

“数学”专业的学生将会完成以下的专业学科学习:

- 代数与数论;
- 微分方程;
- 信息学与编程技术;
- 概率论与数理统计;
- 数学分析.

该专业的毕业生将会获得“数学工程师”和“数学信息学教师”资格.

“应用数学(研究与生产方向)”的专业学生将会完成“数学程序软件“和”运筹学与系统分析“等专业学科的学习.

该专业的毕业生将会获得«数学程序工程师»的资格.

Студенты специальности «应用数学(科学与教育方向)»的专业学生将会完成«数值理论»和«优化与最优控制»的专业学科的学习.

该专业的毕业生将会获得“数学程序工程师”和“数学信息学教师”资格.

«经济控制论(经济学中的数学理论与计算模拟)»的专业学生将会完成“经济学模型, 分析, 预测”的专业学科的学习.

该专业的毕业生将会获得“经济数学家”资格.

«信息技术软件»的专业学生将会完成以下的专业学习:

- 计算机系统与互联网技术;
- 软件硬件系统的模拟和设计.

该专业的毕业生将会获得“软件工程师”的资格.

从 2015 年开始学院开始在 IT 专业«信息与编程技术»方向招生. 该专业的毕业生将会获得«工程师, 系统工程师»资格.

## - 科学研究 -

学院老师在现代数学, 计算机科学以及力学等各个领域进行科学研究, 其中包括世界知名的科学研究领域:

### • 戈梅利代数研究

负责人: 教授 А.Н. Скиба, В.С. Семенчук, В.С. Монахов, М.В. Селькин, А.Ф. Васильев.

### • 微分方程与反射函数理论

负责人: 教授 В.И. Мироненко.

### • 函数理论与函数分析

负责人: 教授 А.Р. Миротин, А.П. Старовойтов.

### • 马尔可夫过程与服务网络

负责人: 教授 Ю.В. Малинковский.

### • 复杂理论的建模与计算

负责人: 教授 В.С. Смородин.

### • 刚体力学研究

负责人: 教授 В.В. Можаровский.



### 学院师资队伍:

- 12 教授
- 12 科学博士
- 35 副教授
- 38 科学副博士

### 学院组织机构:

- 6 教研室
- 4 学生开放性实验室
- 3 教育科学计算机实验室(与 EPAM Systems, IBA-Gomel, ApCelP 公司合作建立的实验室)

### 数学学院院长:

院长: 物理数学科学副博士, 副教授

Жогаль Сергей Петрович

地址: 246019, г. Гомель,

ул. Кирова, 119, ауд. 3-7

电话.: (0232) 60-75-12

学院主页: <http://gsu.by/mathsite/>

电子邮箱: zhogal@gsu.by  
matfac@gsu.by



白俄罗斯共和国教育部



教育机构«弗兰西斯克·斯卡里纳戈梅利国立大学»

数学和编程技术学院



## - 数学学院优势 -

学院的教育不仅仅能够获得信息技术领域的知识和数学知识, 以及能够获得科学态度, 思维方式, 生活方式的锻炼。最重要的是你能够在学院的培养模式下学习到独立思考的能力; 并且能够迅速将学习到的知识运用到在学习中遇到的任何难题中, 找到最简单, 最佳的解决问题的方法; 以及培养自学的能力, 能够独立的学习, 获取课外知识, 并将所获得的知识应用于实际问题中。学院的培养模式将会培养学生的注意力, 缜密思维, 抽象思维的工作能力以及使用逻辑思维的能力。另外, 我们的学院是白俄罗斯在 IT 专家培养方面有着雄厚实力的学院之一, 众所周知, 程序员是全球劳动力市场中最受欢迎, 最有希望和最高薪的职业之一。当然, 你也可以继续在学院深造, 攻读硕士, 博士学位。

## - 学院入学考试课程 -

对于学院所有专业:

- ✓ 数学 (ЦТ)
- ✓ 物理 (ЦТ)
- ✓ 俄语或者白俄罗斯语 (ЦТ)

## - 学院和知名的公司合作



我们学院的毕业生都在一些知名的企业里担任管理职务, 以及技术工程师, 例如 EPAM Systems, IBA-Gomel, ApCelp, Инфотехнологии, Финфоматек 等著名公司。

学院和知名公司合作, 为学生提供免费的课程培训机会, 完成课程培训的学生, 公司会颁发现代编程技术国际证书, 并为他们提供就业的可能性。

学院开展了以下社会项目:

### «Школа-ВУЗ»

реализуются следующие проекты:

- 白俄罗斯远程教育 (<http://dl.gsu.by/>)

学院是第一个在白俄罗斯实行远程教育项目, 利用互联网技术。所以的远程教育平台可以允许被在线自动地工作。该远程教育项目主要的特色专业 — 编程和算法设计。

项目负责人: 科学博士, 副教授 М.С. Долинский.

- DOT 系统 (<http://dot.gsu.by/>)

该设计系统应用于中学学生在不同学科中的测试。该测试系统不仅给出学生的测试结果, 而且可以根据测试结果给出分析, 怎么更好的通过测试。

项目负责人: 物理数学学科科学副博士 А.А. Родионов.

- Школа Юных (面授函授)

学院会为学生和未来想进入学院学习的申请者们举办一年一度的数学竞赛。往年的竞赛情况我们发布在下面的网页上 <http://gsu.by/school/> .如果你参加并获奖!每年学期结束, 我们会为获奖者颁奖。



- 会议 «ПОИСК» (<http://agss-conf.org/poisk/>)

学院每年会在数学和信息领域为中学生举办科学实践数学会议。参与该会议, 将会成为你进入科学领域学习的第一步。

- 年轻数学家的区域比赛

这是一个为中学生准备的团队比赛, 比赛主题通常是解决复杂数学的问题, 然后在公众讨论中表达自己团队的讨论结果和捍卫自己的观点。比赛中将会进行一系列数学辩论, 辩论结束, 团队就此次比赛的数学问题报告自己的谈论结果, 同时他们也扮演着比赛中的反对者, 评论者和谈论参与者。

- 教程

就学院的入学考试等一系列问题, 学院会为中学生提供一些课程和解答疑惑的服务。通常会在周六举行(从 10:00 到 12:00 教室: 3-6, 3-7)。

## - 学生的科学活动 -

学院里拥有学生研究实验室(СНИЛ)

### СНИЛ «代数与复杂系统的几何问题»

代数与几何教研室创立于 2002 年。

负责人: 物理数学学科科学博士, 教授 А.Ф. Васильев.

主要目标: 掌握全面的教研原理, 引入科学的教学实践, 提供以学生为中心, 激发学生潜能的教育环节。

### СНИЛ «系统与应用程序设计、新信息技术»

管理中的数学问题教研室创立于 1997 年。

负责人: 技术科学副博士, 副教授 М.С. Долинский.

主要的工作方向: 数字系统的硬件和软件联合自主开发自动化, 新信息技术的教育, 职业指导以及指导中学生的奥林匹克编程竞赛。



### СНИЛ «教育发展中的方法论问题»

数学分析教研室创立于 2009 年。

负责人: 物理数学学科科学博士, 副教授 Г.Н. Казимиров.

学生实验室的活动之一就是为学生们建立电子教科书等工作, 解决学生们在学习中遇到的问题。实验室还会为新生开展数学的研究。

### СНИЛ «数学和计算机的经济学建模和随机系统»

经济控制论与概率论教研室创立于 2011 年。

负责人: 物理数学学科科学副博士, 副教授 О.В. Якубович.

主要的工作方向: 经济系统的数学建模和分析, 证券市场的数学分析方法, 投资分析以及股票投资风险分析和收益分析等等。