

# *Математический факультет*



*167001, г. Сыктывкар, Октябрьский пр. 55  
429 каб. (деканат)  
тел.: (8212) 43-62-03  
E-mail: [math@syktsu.ru](mailto:math@syktsu.ru)  
[www.syktsu.ru/fac/math.html](http://www.syktsu.ru/fac/math.html)*

**Декан математического факультета -**

***Вячеслав Григорьевич Антонов***

(доцент, кандидат физико-математических наук)

**Зам. декана математического факультета -**

***Юрий Владимирович Шергин***

(доцент, кандидат физико-математических наук)

**Ответственный секретарь приемной комиссии факультета -**

***Елена Владимировна Тулубенская***

(старший преподаватель)

Математический факультет  
**Математический факультет**  
(1972 - 2008)



**Антонов**  
**Вячеслав Григорьевич**

Подготовка математиков в Сыктывкарском государственном университете осуществляется с момента открытия университета.

Первый набор на специальность «математика» состоялся в 1972 году в рамках естественного факультета в количестве 50 студентов.

В 1973 году в СыктГУ был организован физико-математический факультет, первым деканом которого стал д.ф.-м.н., профессор В.Ф.Демьянов (ныне профессор СПбГУ).

По предложению Государственной аттестационной комиссии в августе 1994 года физико-математический факультет был разделен на два самостоятельных факультета – физический и математический. Деканом математического факультета стал И.И.Баженов. С 2003 года математический факультет возглавил В.Г. Антонов.

В 1998 году на математическом факультете открыта подготовка по новой специальности – «Информационные системы в экономике». Осуществлен первый набор по этой специальности в количестве 25 человек. С 2000 года эта специальность имеет другое название – «Прикладная информатика в экономике», выпускникам этой специальности присваивается квалификация - «Информатик-экономист». В 2004 году данная специальность перешла на вновь созданный факультет информационных систем и технологий.

С сентября 1999 года на факультете открыта подготовка студентов по специальности – «Прикладная математика и информатика». Присваиваемая квалификация выпускникам новой специальности – «Математик. Системный программист». Первый набор студентов состоялся в 1999 году в количестве 25 человек, при этом набор студентов на специальность «Математика» составил 25 человек. А в 2003 году объявлен совмещенный набор на эти специальности, распределение по которым осуществляется по итогам первого года обучения с учетом результатов успеваемости и пожеланий студентов.

С 2001 года началась подготовка студентов по направлению (бакалавриат) «Математика. Компьютерные науки». Выпускникам этого направления присваивается академическая степень бакалавр математики.

# Математический факультет (1972-2008)

Магистратура по направлению «Математика. Компьютерные науки» открыла свои двери в 2006 году для студентов, имеющих академическую степень – бакалавр математики. В этом году ожидается первый выпуск магистров математики по профилю «Математическое и компьютерное моделирование».

**New!** В 2008 году математический факультет осуществляет набор по трем направлениям «Математика», «Прикладная математика и информатика», «Математика. Компьютерные науки». Также в 2008-2009 учебном году будет осуществлен переход на **триместровую систему обучения**.

Это означает, что учебный год будет разделен на 3 семестра укороченной продолжительности.

	Продолжительность	Начало	Окончание
<b>1 семестр</b>	15 недель	1 сентября	13 декабря
Сессия	2 недели	15 декабря	27 декабря
Зимние «рождественские» каникулы	11 дней	28 декабря	7 января
<b>2 семестр</b>	10 недель	8 января	14 марта
Сессия	2 недели	16 марта	28 марта
Весенние каникулы	1 неделя	29 марта	4 апреля
<b>3 семестр</b>	9 недель	5 апреля	5 июня
Сессия	2 недели	7 июня	19 июня
Летние каникулы	10 недель	20 июня	31 августа

И, как следствие, это:

- ✦ более равномерная нагрузка студентов;
- ✦ возможность реализации модульных форм обучения;
- ✦ снижение нагрузки студента в период сессии, если раньше это 7-8 зачетов и 4-5 экзаменов в сессию, то теперь 4-5 зачетов и 2-3 экзамена;
- ✦ система каникул согласуемая с реалиями календаря.

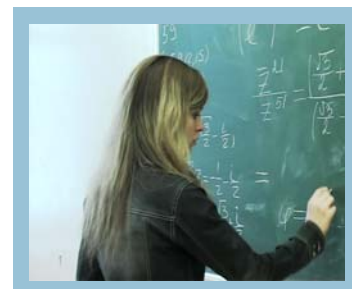
# Направления обучения

## Направления обучения

Математический факультет СыктГУ осуществляет подготовку студентов по следующим направлениям:

### ➤ «Математика»

Квалификация выпускника - *бакалавр математики*  
Контрольные цифры приема - *25 мест*  
Срок обучения - *4 года*



### ➤ «Прикладная математика и информатика»

Квалификация выпускника - *бакалавр математики*  
Контрольные цифры приема - *25 мест*  
Срок обучения - *4 года*

### ➤ «Математика. Компьютерные науки»

Квалификация выпускника -  
*бакалавр математики*  
Контрольные цифры приема - *20 мест*  
Срок обучения - *4 года*



### ➤ «Математика. Компьютерные науки» (магистратура)

Квалификация выпускника - *магистр математики*  
Профиль - *Математическое и компьютерное моделирование*  
Контрольные цифры приема - *5 мест*  
Срок обучения - *2 года*



По направлениям “Математика” и “Прикладная математика и информатика” производится совмещенный набор. Распределение студентов по этим специальностям будет осуществляться по итогам первого года обучения с учетом результатов успеваемости и пожеланий студентов.

# Направления обучения

На факультете осуществляется подготовка студентов по **направлениям** – это система подготовки специалистов высшей квалификации, состоящей из двух уровней: бакалавриата и магистратуры. Выпускник бакалавриата получает академическую степень - бакалавр математики, которая свидетельствует, что её обладатель готов к профессиональной деятельности в областях, использующих математические методы и современные компьютерные технологии. Это – научно-исследовательская, проектно-издательская и расчетная работа с использованием математических методов моделирования и алгоритмов, а также обслуживание современных вычислительных систем. Кроме того, возможно продолжение образования в магистратуре, по итогам которого присваивается степень «магистр математики».



Направления «**Математика**», «**Прикладная математика и информатика**» и «**Математика. Компьютерные науки**» являются классическими для всех университетов нашей страны. Учебные планы этих направлений содержат широкий спектр дисциплин, посвященных современным разделам математики, различным ее приложениям. Большое место занимает цикл компьютерных дисциплин, изучаются языки программирования, пакеты прикладных программ, современные компьютерные технологии.

Математический факультет СыктГУ готовит профессиональных математиков и программистов, специалистов в области математического и программного обеспечения современных вычислительных средств и информационных систем. Стержнем и объединяющим моментом всех направлений является фундаментальная математическая и современная компьютерная подготовка. Такая подготовка позволяет выпускникам найти интересную и достойно оплачиваемую работу, достаточно быстро адаптироваться и сделать карьеру в конкретных предметных областях, открыть свое дело, и, наконец, что немаловажно в наше время, успешно продолжить свое образование.



Вручение дипломов в музее СыктГУ

# Условия приема

На все направления существует единый перечень вступительных испытаний:

**Математика (ЕГЭ);**

**Русский язык (ЕГЭ).**

Экзамен по математике оценивается по стобалльной системе. Экзамен по русскому языку – по двухбалльной (зачёт/незачёт).

Абитуриенты, имеющие дипломы победителей и призеров различных математических и компьютерных олимпиад и конкурсов, имеют предпочтения при зачислении. Подробнее об этом – в приемной комиссии или на интернет-сайте университета.



*Итоги приема в 2006, 2007 гг.*  
**Итоги приема в 2006, 2007 гг.**

<b>Математика. Прикладная математика и информатика.</b>	<b>2006 г.</b>	<b>2007 г.</b>
Контрольные цифры приёма	50	50
Подано заявлений	131	174
Конкурс до вступительных испытаний	2,62	3,48
Конкурс после вступительных испытаний	1,98	3,18
Проходной (полупроходной) балл	4	55(52)

<b>Математика. Компьютерные науки.</b>	<b>2006 г.</b>	<b>2007 г.</b>
Контрольные цифры приёма	20	20
Подано заявлений	52	78
Конкурс до вступительных испытаний	2,6	3,9
Конкурс после вступительных испытаний	1,5	3,4
Проходной (полупроходной) балл	5(4)	55

---

## Оснащение математического факультета

Математический факультет располагает хорошей материальной базой, позволяющей проводить учебный процесс на современном уровне. Все подразделения факультета оснащены компьютерной техникой с прямым выходом в Интернет.

Студенты факультета также пользуются современной техникой в компьютерных классах, как во время учебных занятий, так и при самостоятельной работе.

На факультете имеется компьютерная лаборатория курсового и дипломного проектирования, оснащенная самым современным программным обеспечением, работает студенческая научно-исследовательская лаборатория.





# Преподавательский состав

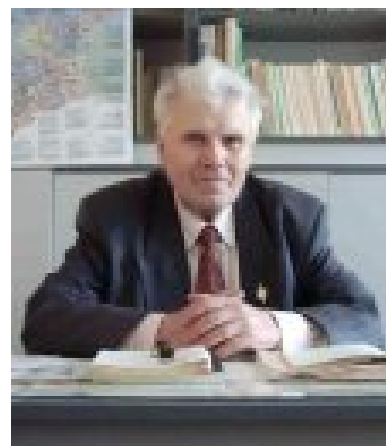


**Михайловский  
Евгений Ильич**

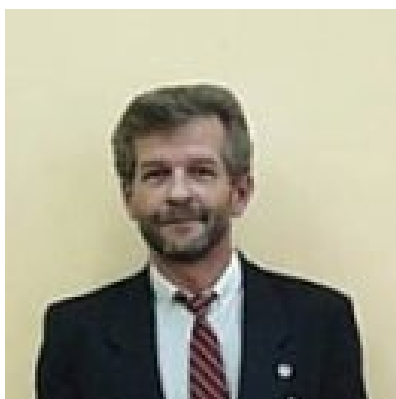
Математический факультет имеет высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав.

На факультете работает 7 профессоров, докторов физико-математических наук и более 20 кандидатов наук.

Многие преподаватели имеют почетные звания: Е.И.Михайловский – заслуженный деятель науки Российской Федерации и Республики Коми, член-корреспондент Академии инженерных наук РФ, федеральный эксперт в естественно научной области; А.Г.Порошкин – заслуженный деятель науки Республики Коми; В.Л. Никитенков – заслуженный работник высшей школы РФ; В.Д.Яковлев – соросовский лауреат в номинации учитель; членами американского математического общества являются А.В.Жубр, В.И.Звонилов, А.Г.Порошкин, А.Ю.Тимофеев, А.Б.Певный.



**Порошкин  
Александр Григорьевич**



**Никитенков  
Владимир Леонидович**

За тридцать лет на факультете сложились и функционируют научные школы в области механики деформируемого твёрдого тела, теории вероятностей и теории меры. Активно развиваются исследования в таких областях математики, как топология, математическая теория управления, теория горения и взрыва, комплексный анализ, дискретная математика. Последние годы всё больший интерес проявляется к экономико-математическим проблемам, компьютерным наукам, новым информационным технологиям.

Математический факультет поддерживает тесные связи с ведущими математическими центрами, как в России, так и за рубежом. Преподаватели факультета регулярно выезжают в зарубежные командировки для участия в научных конференциях и проведения совместных исследований, а также чтения лекций.

# Кафедры математического факультета

## Кафедра

### математического анализа

Заведующий кафедрой –

**И.И. Баженов** (к.ф.-м.н., доцент)

Преподаватели и аспиранты кафедры ведут научные исследования в рамках кафедральной темы "Метрические проблемы теории функций и дифференциальных уравнений" по следующим основным направлениям: Теория меры, функции множества и полуупорядоченные пространства. Комплексный анализ и его приложения. Математическая теория гонимости и взрыва. Математическое образование в регионе.

<http://syktsu.ru/fac/math/matan/>



**Баженов**

**Илья Иванович**

## Кафедра геометрии, алгебры и математической статистики

Заведующий кафедрой –

**А.А. Холопов** (к.ф.-м.н., доцент)

На кафедре функционируют математические школы: топологии, теории вероятностей и математической статистики, математической теории управления.

<http://syktsu.ru/fac/math/kmsis/>



**Холопов**

**Александр Алексеевич**

## Кафедра математического моделирования и кибернетики

Заведующий кафедрой – **Е.И. Михайловский** (д.ф.-м.н., профессор)

Преподаватели и аспиранты кафедры ведут научные исследования в рамках кафедральной темы: "Новые модели и численные методы в нелинейной механике деформируемых тел".

[http://syktsu.ru/fac/math/mod\\_kib/](http://syktsu.ru/fac/math/mod_kib/)

## Кафедра прикладной математики

Заведующий кафедрой – **В.Л. Никитенков** (д.т.н., профессор)

На кафедре ведется подготовка студентов в области вычислительной математики, теории и приложениях сплайн-функций, компьютерного моделирования параметрических кривых и поверхностей, теории графов, системного программирования, компьютерной геометрии и графики, контактных вариационных задач, цифровой обработки сигналов, сплайн-вейвлетного анализа, численных методов решения задач оптимизации.

<http://syktsu.ru/fac/math/app/>

## Внеучебная, но внутривузовская жизнь

Разумеется, студенты факультета занимаются не только учёбой. К их услугам имеются спортивные залы, бассейн, фитнес-центр. Профилакторий СыктГУ поможет поддержать или поправить здоровье студентов.



Центр художественного творчества позволяет раскрыться самым разнообразным талантам. Большой популярностью пользуются факультетские праздники, главным из которых является **день факультета**.



## Наши выпускники

Более 40 выпускников факультета работают в вузах Республики Коми и в Коми Научном Центре УрО РАН. Многие из них имеют ученые степени и звания (около 20 кандидатов наук, 1 доктор физико-математических наук – С.М.Полешиков). Из них в настоящее время работают в СыктГУ: Н.А.Беляева, И.И.Баженов, Ю.В.Шергин, Д.В.Холмогоров, А.В.Ермоленко, В.В.Миронов, А.А.Самороднинский, А.Ю.Тимофеев, Д.А.Беляев.

Основная масса окончивших университет математиков работает программистами и инженерами по обслуживанию вычислительной техники. Среди них известные в городе специалисты: А.Лаврик, А.Ардашев, А.Торопов, А.Мажутко, П.Животенко, Г.Гуляев, В.Бочаров и другие.

Среди выпускников факультета имеются известные в городе и в республике предприниматели и бизнесмены.

Особое отношение факультета было и остается к тем выпускникам, которые отдали себя работе в школе. Вот далеко неполный список выпускников факультета, которые уже более 10 лет работают в школах республики, многие из них являются организаторами и руководителями образовательных учреждений: Н.А.Вахрушев, В.А.Ляшок, Е.Шашева, Н.В.Хабарова, Т.С.Борко, Е.М.Кораблева.



Защита дипломов в 2006 году (студент)



Защита дипломов в 2006 году  
(преподаватель - В.Е. Езовских)