



**Факультет прикладной математики,  
физики и информационных технологий**

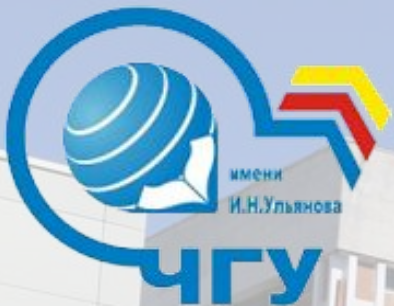


***«Математика»  
«Прикладная математика  
и информатика»***

**Кафедра актуарной и финансовой математики**



**В 2017 году количество бюджетных мест на направление подготовки «Прикладная математика и Информатика» факультета прикладной математики, физики и информационных технологий (бакалавриат) составило – 20.**



Декан факультета прикладной математики, физики и информационных технологий, **заведующий кафедрой актуарной и финансовой математики – Иваницкий Александр Юрьевич**



Кандидат физико-математических наук, профессор

Научные направления:

- методы решения некорректно поставленных задач;
- математическое обеспечение экономической деятельности

Более 60 публикаций, в том числе монографии

Награды:

- Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, 2011г.
- Почетная Грамота Министерства образования и науки Российской Федерации 2008 г.
- Заслуженный работник образования Чувашской Республики 2002г.



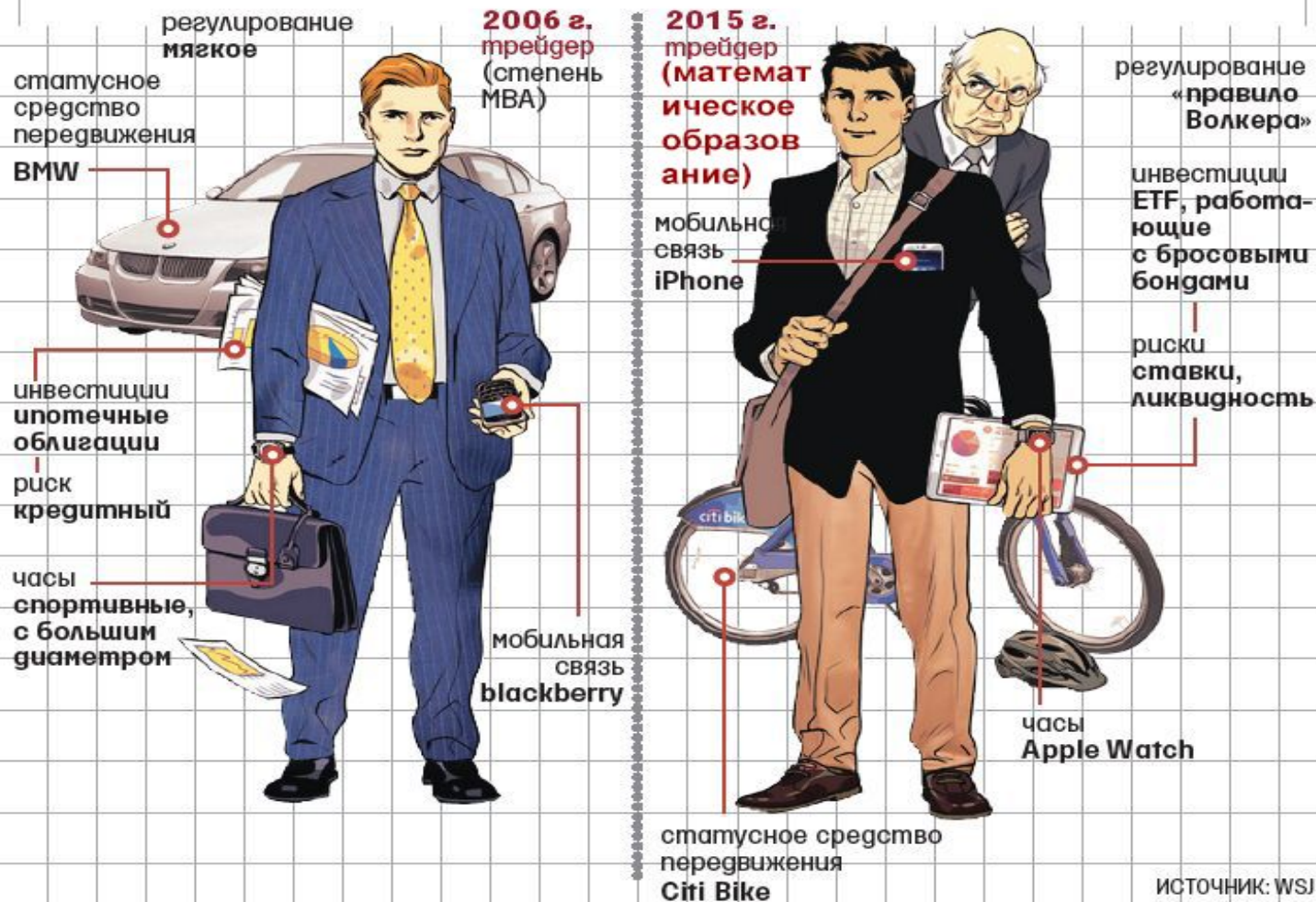


*«...По большому счету наш бизнес - не банковский, это, скорее, **математика**. Почему у нас более половины работников – математики и аналитики? По существу, наш бизнес – это наука, обработка больших массивов информации, их сопоставление, анализ, тесты... Все решения мы принимаем на основе построенных и выверенных математических моделей...»*

**О. Тиньков, известный предприниматель, Председатель Совета директоров банка «Тинькофф Кредитные системы»**

# Новые ставки для новых трейдеров

Как изменились технологии и культура Уолл-стрит со времени последнего повышения ставок в 2006 г.





На направлениях подготовки готовят специалистов в следующих областях деятельности:

- **Математические методы расчетов, анализа, оптимизации и прогнозирования в области экономики и финансов;**
- **Создание математических моделей в области экономики и бизнеса;**
- **Использование информационных систем и технологий управления финансовыми средствами. Финансовая безопасность предприятий;**



На направлениях подготовки готовят специалистов в следующих областях деятельности:

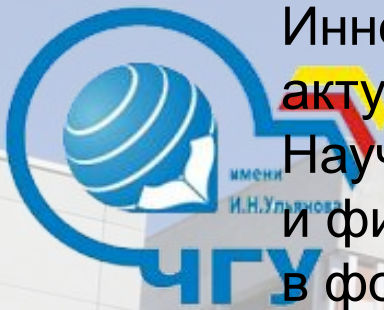
- **Использование информационных систем и технологий управления в системе государственного пенсионного страхования;**
- **Информатика и IT – технологии;**
- **Технологии разработки алгоритмов и программ. Языки программирования высокого уровня.**



# Uplab

**Встреча студентов с директором  
по производству «Uplab»**





Инновационные научно-технические разработки кафедры  
актуарной и финансовой математики

Научные исследования, проводимые на кафедре актуарной  
и финансовой математики, получили финансовую поддержку  
в форме грантов научных фондов Российской Федерации.



1. **«Региональная экономика как фактор модернизации Российского общества: математическое и компьютерное моделирование»**
2. **«Исследования по межфазной трещине»**
3. **«Модельные исследования социально-экономических проблем энергоэффективности в системе «производитель-потребитель»**
4. **«Математическое и компьютерное моделирование в оценке и прогнозировании экономической безопасности региона»**
5. **«Моделирование и прогнозирование поведения отечественных потребителей в условиях Всемирной торговой организации»**



Выпускники кафедры работают на финансовых рынках, в организациях, имеющих дело с денежными потоками (банки, инвестиционные и пенсионные фонды, страховые компании), органах государственной власти, научно-исследовательских центрах и высших учебных заведениях.



Дорогу осилит идущий...



**АНАЛИТИК**



TechSmith  
**SNAGIT**



Camtasia Studio  
© TechSmith



skype



agile



**КОНСАЛТИНГ**



**УПРАВЛЕНИЕ  
ТРЕБОВАНИЯМИ**



**ИССЛЕДОВАНИЯ И  
АНАЛИЗ ДАННЫХ**

**АНАЛИТИК**



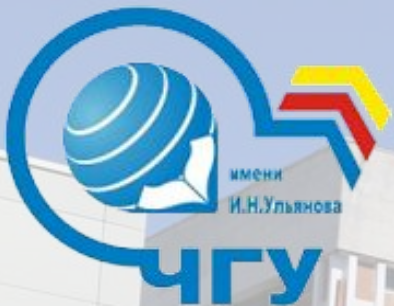
**ВНЕДРЕНИЕ ПО**



**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИС**



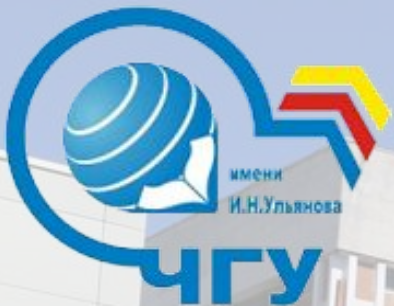
**МОДЕЛИРОВАНИЕ  
ПРОЦЕССОВ**



## Экскурсия в компанию «ДиаСофт»

Компания "Диасофт" является крупнейшим поставщиком современных ИТ-решений для всех направлений финансового бизнеса не только на территории РФ, но и в других странах.





## Экскурсия в компанию «ИСЕРВ»

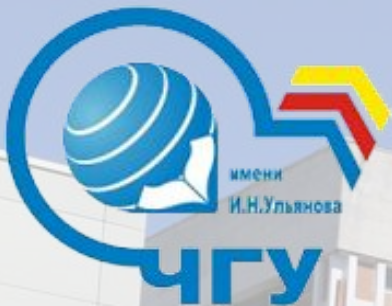


Компания занимается разработкой и внедрением современных комплексных IT-решений для автоматизации бизнес-процессов энергосбытовых компаний, предприятий ЖКХ, здравоохранения, образования и культуры.

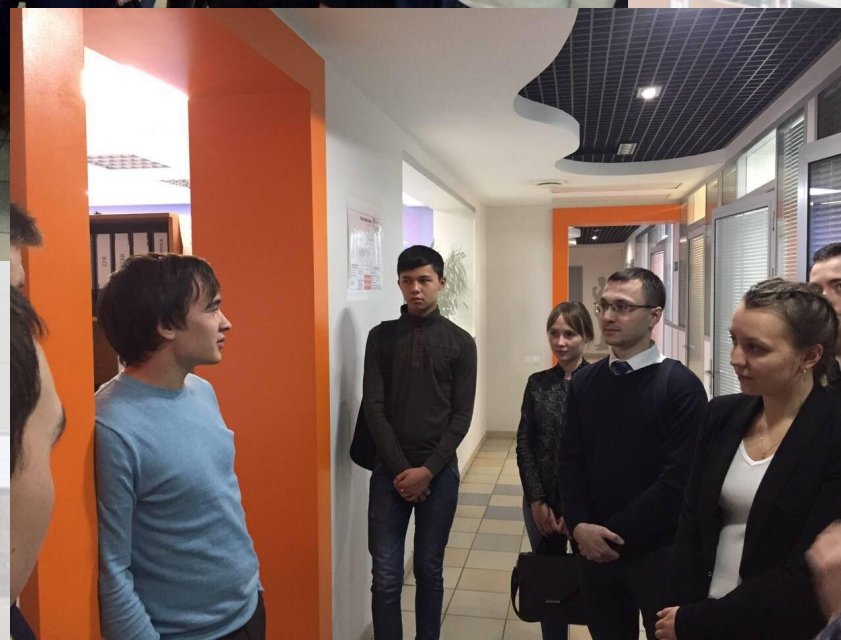
Уже с третьего курса студенты могут пройти практику в их компании и в будущем устроиться на неполный рабочий день с дальнейшим обучением. Для студентов факультета ПМФиИТ предоставляются отличные возможности для успешного развития.



# Экскурсия в компанию «ИСЕРВ»



Выпускник направления «Прикладной математики и информатики» 2015-го года Сергей Новиков рассказал ребятам, как он за полтора года достиг должности бизнес-аналитика и дал ребятам пару советов для успешной работы в этой сфере.





Профессия «бизнес-аналитик» является в Москве самой высокооплачиваемой – в среднем 77.000 рублей и второй по размеру оплаты в Санкт-Петербурге – 60.000 рублей.

По профессии бизнес-аналитик в прошлом году было открыто 269 вакансий:

- Для 33,5% вакансий указана заработная плата в размере 42.000 – 74.000 рублей;
- Для 29% объявлений 74.000 – 106.000 рублей;
- Для 16,4% с зарплатой 20.000 – 42.000 рублей.



Выпускники кафедры актуарной и финансовой математики работают:

- **Специалистами в страховых и инвестиционных компаниях, пенсионных фондах, банковских структурах;**
- **Специалистами в области финансовой безопасности;**
- **Инженерами-математиками;**
- **Аналитиками компьютерных данных;**
- **Разработчиками компьютерных моделей, методов и алгоритмов;**
- **Разработчиками компьютерных программ (программистами).**



За последние несколько лет выпускники устраивались на работу в следующие компании и структуры:







# Факультет прикладной математики, физики и информационных технологий

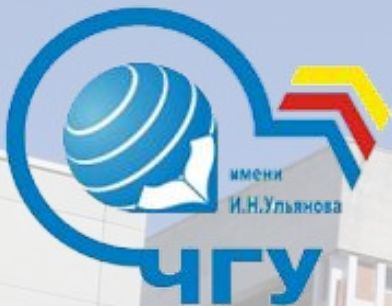


ответственный секретарь приемной  
и ФПМФИИТ – Василькова  
Марина Вениаминовна

Контакты: [vk.com/id8259706](https://vk.com/id8259706)

[vasilkovam@mail.ru](mailto:vasilkovam@mail.ru)

[mfi.chuvvsu.ru](http://mfi.chuvvsu.ru)



# ПРИХОДИ



# У НАС ИНТЕРЕСНО!

**ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ  
МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

