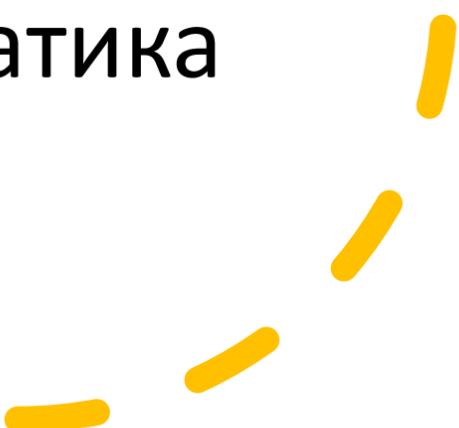


Ивановский государственный университет  
Факультет математики и компьютерных наук

Образовательная программа  
«Математика»  
по направлению подготовки  
01.03.01 Математика



- Направление:
- Уровень образования:
- Срок обучения:

**Математика**  
**бакалавриат**  
**4 года**

- Количество бюджетных мест:
- коммерческих:

**21**  
**20**

- Научные направления:

**Актуальные проблемы математики**  
**и её приложения**

•Сферы деятельности выпускника:

**•научно-исследовательская:**

**научно-исследовательские и**  
**опытно-конструкторские разработки**

**педагогическая деятельность:**

**дошкольное,**  
**начальное общее,**  
**основное общее,**  
**среднее общее образование**



- **Выпускник бакалавриата на базе фундаментальной математической подготовки способен:**
- осуществлять самостоятельную научно-исследовательскую деятельность в области фундаментальной и прикладной математики;
- разрабатывать, анализировать и внедрять новые математические модели в современных естествознании, технике, экономике и управлении;
- проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований;
- использовать в педагогической деятельности научные знания в сфере математики и информатики;
- преподавать математику и информатику по программам основного и среднего общего образования.

## Наши преподаватели:

доктора наук, ученые с мировым именем:

**Солон Борис Яковлевич,**

декан факультета математики и компьютерных наук, доктор физико-математических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ, специалист в области математической логики и теории вычислимости.

**Азаров Дмитрий Николаевич,**

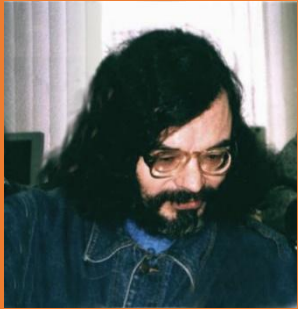
доктор физико-математических наук, профессор кафедры алгебры и математической логики, специалист в области алгебры и теории групп

**Белов Александр Сергеевич,**

доктор физико-математических наук, профессор кафедры математического анализа и геометрии, специалист в области функционального анализа и тригонометрических рядов

**Логинов Евгений Константинович,**

доктор физико-математических наук, профессор кафедры алгебры и математической логики



## Наши преподаватели:



Д.И. Молдаванский, д.ф.-м.н;  
С.И. Хашин, к.ф.-м.н. доц.каф. ПМиКН



Е.Д. Логинова  
к.ф.-м.н., доц.каф. АиМЛ



Е.А. Туманова  
к.ф.-м.н., доц.каф. ПМиКН



Т.В. Голубева  
зам. декана ФМиКН



Е.В. Соколов  
к.ф.-м.н., зав.каф. ПМиКН



П.Г. Кононенко  
к.ф.-м.н., ио.зав. каф. МАиГ



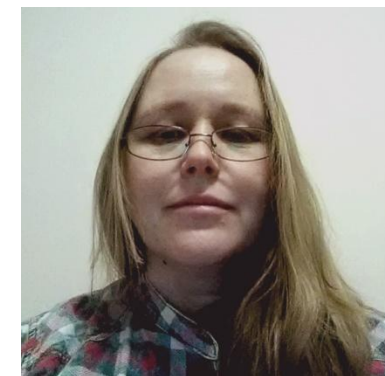
Ю.А. Хашина  
к.ф.-м.н., доц.каф. МАиГ



М.А. Артамонов  
к.п.н., доц.каф. АиМЛ

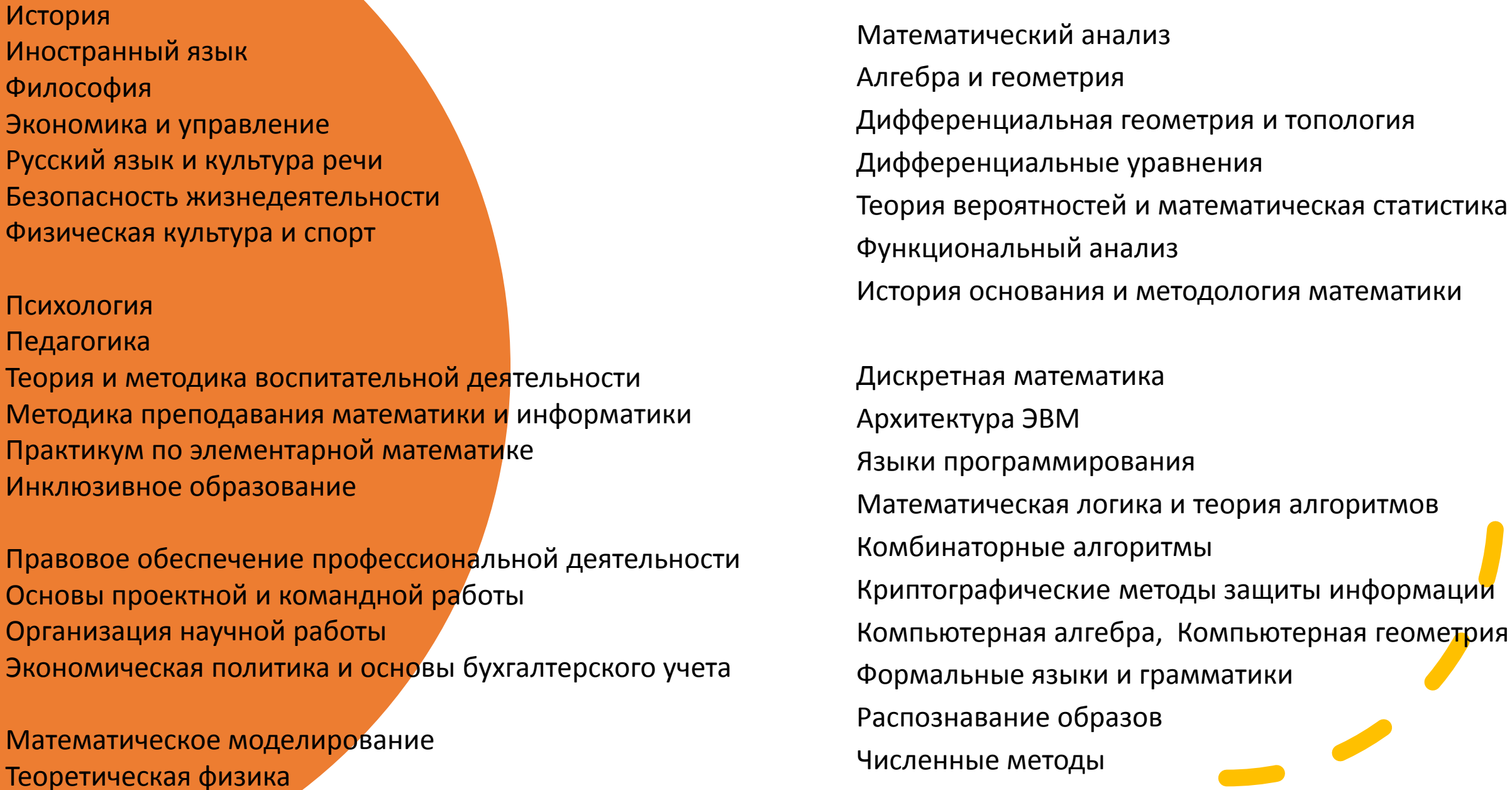


Е.В. Еремина  
к.э.н., доц.каф. АиМЛ



А.Ф. Шмелева  
ст.преп.каф.МАиГ

# ПРЕПОДАВАЕМЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- 
- История
  - Иностранный язык
  - Философия
  - Экономика и управление
  - Русский язык и культура речи
  - Безопасность жизнедеятельности
  - Физическая культура и спорт
  - Психология
  - Педагогика
  - Теория и методика воспитательной деятельности
  - Методика преподавания математики и информатики
  - Практикум по элементарной математике
  - Инклюзивное образование
  - Правовое обеспечение профессиональной деятельности
  - Основы проектной и командной работы
  - Организация научной работы
  - Экономическая политика и основы бухгалтерского учета
  - Математическое моделирование
  - Теоретическая физика
  - Математический анализ
  - Алгебра и геометрия
  - Дифференциальная геометрия и топология
  - Дифференциальные уравнения
  - Теория вероятностей и математическая статистика
  - Функциональный анализ
  - История основания и методология математики
  - Дискретная математика
  - Архитектура ЭВМ
  - Языки программирования
  - Математическая логика и теория алгоритмов
  - Комбинаторные алгоритмы
  - Криптографические методы защиты информации
  - Компьютерная алгебра, Компьютерная геометрия
  - Формальные языки и грамматики
  - Распознавание образов
  - Численные методы

# ПРАКТИКИ

В рамках учебного процесса студенты проходят следующие виды практик:

- Учебная практика,  
научно-исследовательская работа: на базе университета
- Производственная практика:
  - а) научно-исследовательская работа: на базе университета,  
  
на базе организаций, занимающихся разработкой программного обеспечения и других предприятий
  - б) педагогическая: на базе учебных заведений города и области
- Производственная, преддипломная: на базе университета,  
учебных заведений города и области,  
предприятий города и области

# ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Наши партнеры:



IT-STUDIO



involta

Общеобразовательные школы Ивановской области

## АКАДЕМИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Выпускник бакалаврской программы  
01.03.01 Математика подготовлен к продолжению  
обучения в магистратуре ИвГУ по направлениям:

- 01.04.01 Математика  
(Фундаментальная математика)
- 02.04.01 Математика и компьютерные науки  
(Математические методы в компьютерных науках)
- Магистратуре других вузов страны по родственным  
направлениям

Следующая ступень: обучение в аспирантуре

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

выпускника бакалавриата по направлению Математика:

- **Образование и наука:**

- Педагог, педагогическая деятельность в сфере: дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования (воспитатель, учитель)
- Педагог дополнительного образования детей и взрослых

- **Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности:**

Специалист по автоматизированным системам управления производством

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность и в других областях профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

# ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Теория функций действительного переменного (А. С. Белов)

Теория функций комплексного переменного (А. Ф. Шмелева)

Дискретная геометрия, геометрия положительных квадратичных форм (П. Г. Кононенко)

Комбинаторная теория групп (Д. Н. Азаров, М. А. Артамонов, Е. Д. Логинова, Д. И. Молдаванский, Е. В. Соколов, Е. А. Туманова)

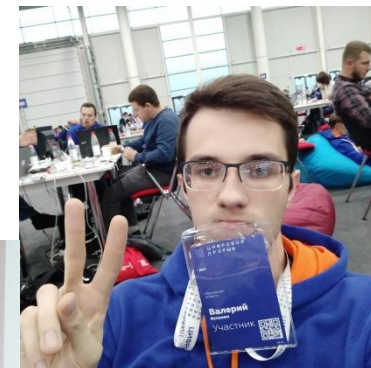
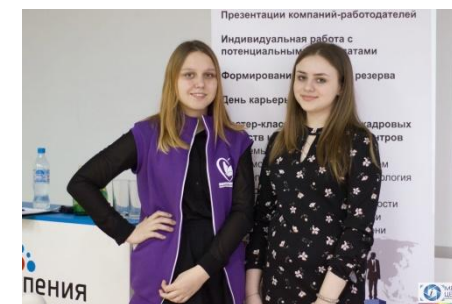
Теория вычислимости (Б. Я. Солон)

Алгебраические методы и модели в физике частиц (Е. К. Логинов)

Применение методов алгебраической геометрии к некоторым проблемам вычислительной математики (С. И. Хашин)

Разработка математических методов сжатия видеоинформации (С. И. Хашин, Ю. А. Хашина)

# НАШИ СТУДЕНТЫ – АКТИВНЫЕ УЧАСТНИКИ НАУЧНЫХ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ, СПОРТИВНЫХ, ТВОРЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ



# НАШИ КОНТАКТЫ:

Почтовый адрес: 153025, г. Иваново, ул. Ермака, д. 39, Ивановский государственный университет

Адрес Факультета математики и компьютерных наук: г. Иваново, ул. Ермака, д. 37/7, 1-й учебный корпус, каб. 302, 303

Телефон: +7 (4932) 30-02-42 (деканат)

E-mail: [ivgu\\_matfak@mail.ru](mailto:ivgu_matfak@mail.ru)