# Механико-математический факультет

- **Кафедра алгебры и геометрии**
- **Кафедра безопасности информационных систем**
  - УИЛ оптоэлектронных методов измерений
  - УНЛ инженерно-технических методов защиты информации
  - УНЛ комплексных методов защиты информации
  - УНЛ математических методов защиты информации
- **Кафедра высшей математики**
- **Кафедра дифференциальных уравнений и теории управления**
- **Кафедра информатики и вычислительной математики**
  - Лаборатория администрирования информационных систем
- **Кафедра математического моделирования в механике**
  - Лаборатория компьютерного моделирования
  - УИЛ вычислительных методов в механике
- **Кафедра функционального анализа и теории функций**
  - Научно-образовательный центр «Фундаментальная и прикладная математика и механика» (НОЦ-302 )

Подготовка квалифицированных специалистов:

- ✓ фундаментальная и вычислительная математика и механика,
- ✓ компьютерные науки,
- ✓ информационная безопасность,

способных применять полученные знания и генерировать новые идеи при решении различных задач:

- ✓ исследовательских,
- ✓ теоретических,
- ✓ практических.

- **общий математический аппарат (система математических знаний):**
  - ✓ математический анализ,
  - ✓ алгебра, геометрия и топология,
  - ✓ дифференциальные уравнения,
  - ✓ теория вероятностей и математическая статистика,
  - ✓ дискретная и вычислительная математика;
  - ✓ …….
- **методы математического моделирования процессов и явлений в различных областях науки и техники;**
- **современные проблемы фундаментальных наук и методы их исследования;**
- **проблемы фундаментальной математики и её приложений;**
- **вопросы фундаментальной и вычислительной механики:**
  - ✓ механика деформируемого твёрдого тела,
  - ✓ механика жидкости, газа и плазмы;
- **методы программирования;**
- **принципы разработки и администрирования информационных систем;**
- **различные способы обеспечения информационной и компьютерной безопасности.**

## БАКАЛАВРИАТ (4 года)

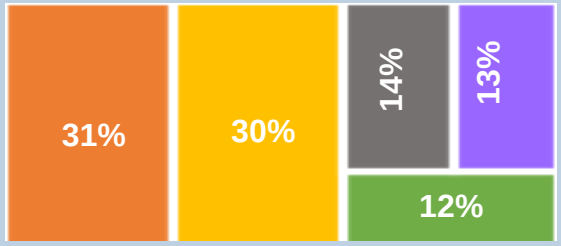
| Направление подготовки | | Профиль |
|---|---|---|
| 01.03.03 | Механика и математическое моделирование | Вычислительная механика |
| 02.03.03 | Математическое обеспечение и администрирование информационных систем | Разработка и администрирование информационных систем |
| 10.03.01 | Информационная безопасность | Организация и технологии защиты информации |
| 02.03.01 | Математика и компьютерные науки | Математика и компьютерные науки |

## СПЕЦИАЛИТЕТ

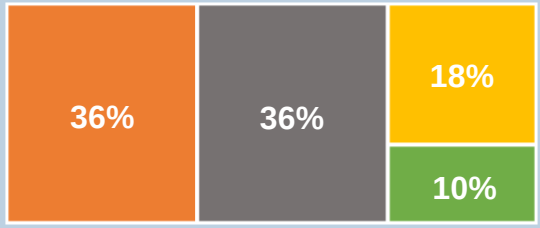
| Специальность | | Специализация |
|---|---|---|
| 01.05.01 | Фундаментальные математика и механика (5 лет) | Фундаментальная математика и приложения |
| 10.05.01 | Компьютерная безопасность (5,5 лет) | Информационно-аналитическая и техническая экспертиза компьютерных систем |

Математические
Специальные
Программирование
Физика
Гуманитарные

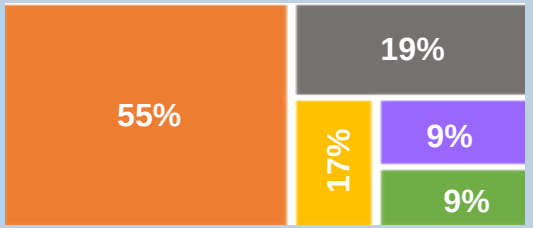
## Механика и математическое моделирование



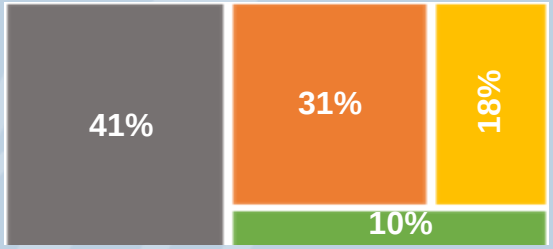

## Математика и компьютерные науки



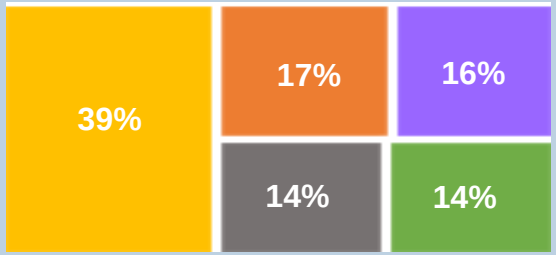

## Фундаментальные математика и механика



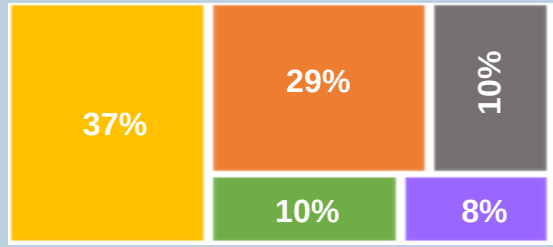

## Математическое обеспечение и администрирование информационных систем




## Информационная безопасность




## Компьютерная безопасность



## БАКАЛАВРИАТ (4 года)

| Направление подготовки | |
|---|---|
| 01.03.03 | Механика и математическое моделирование |
| 02.03.03 | Математическое обеспечение и администрирование информационных систем |
| 10.03.01 | Информационная безопасность |
| 02.03.01 | Математика и компьютерные науки |

## СПЕЦИАЛИТЕТ

| Специальность | |
|---|---|
| 01.05.01 | Фундаментальные математика и механика (5 лет) |
| 10.05.01 | Компьютерная безопасность (5,5 лет) |

**Вступительные испытания (ЕГЭ)**

**МАТЕМАТИКА – 39**

**РУССКИЙ ЯЗЫК – 40**

**ФИЗИКА / Информатика – 39 / 44**

https://vk.com/mmssau

**Подготовка к ЕГЭ по математике**

**Подготовка к ЕГЭ по информатике**

# Индивидуальные достижения

Золотой значок ГТО – **2 балла**

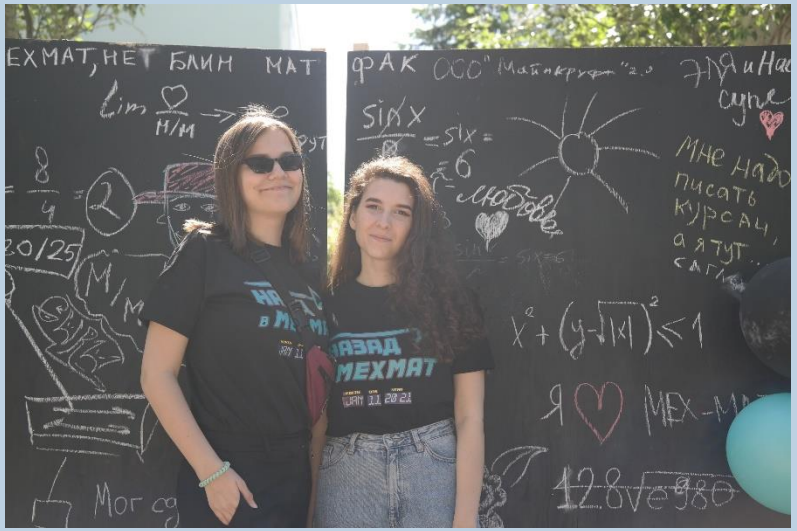
| **5 баллов** |
| --- |
| Аттестат / диплом СПО с отличием |
| Участник **заключительных этапов**, **проводимых Самарским университетом**:<br>♦ Многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда»; ♦ Инженерная олимпиада школьников;<br>♦ Межрегиональной олимпиады школьников имени И.Я. Верченко по информатике и компьютерной безопасности;<br>♦ XXX Межрегиональной Олимпиады школьников им И.Я. Верченко по математике и криптографии |
| Победитель / призёр:<br>♦ региональный этап Всероссийской олимпиады школьников (ВсОШ);<br>♦ областной конкурс «Взлет» (+ лауреат); ♦ региональный этап «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia);<br>♦ олимпиада, конкурс или конференции **Самарского университета**;<br>♦ Всероссийский конкурс «Большие вызовы»; ♦ Всероссийский конкурс «Большая перемена» |
| **10 баллов** |
| Победитель / призёр:<br>♦ конкурс программы «Дежурный по планете»; ♦программа «Инношкольник»;<br>♦ заключительные этапы олимпиад школьников при наличии результатов ЕГЭ по профильному предмету олимпиады ниже 75 баллов |
| Финалист Всероссийского конкурса юных исследователей «Спутник», победитель/призёр или финалист Всероссийского конкурса юных исследователей «Универсум», финалист Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ с международным участием «Десять в минус девятой» |

# Индивидуальные достижения

https://ssau.ru/files/priem_doc/bachelor/2023/id_bak_2023.pdf

## Мероприятия механико-математического факультета в 2023-2024 г.

| | |
|---|---|
| XXX Межрегиональная Олимпиада школьников им И.Я. Верченко по математике и криптографии (заключительный этап) | 26.11.2023 |
| Олимпиада по математическому моделированию: математика, физика и информатика | 24.03.2024 |



https://vk.com/studmm63

Механико-математический факультет:
https://ssau.ru/info/struct/op/faculties/mmf
Деканат: +7 846 334 54 31

**mech-math@ssau.ru**

**mmssau**

**t.me/mechmathchanel**

**Приёмная комиссия:** https://ssau.ru/priem
Телефон: +7 800 550 34 35
VK: https://vk.com/priemssau