



**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ**  
**в Институт математики, механики и**  
**компьютерных наук имени И.И.Воровича**



# Направления подготовки

- **01.03.01** Математика
- **01.03.03** Механика и математическое моделирование
- **01.03.02** Прикладная математика и информатика
- **02.03.02** Фундаментальная информатика и информационные технологии
- Педагогическое образование
  - 44.03.01** математика,
  - 44.03.05** математика+информатика

# Другие институты ЮФУ



## ИКТИБ, Таганрог

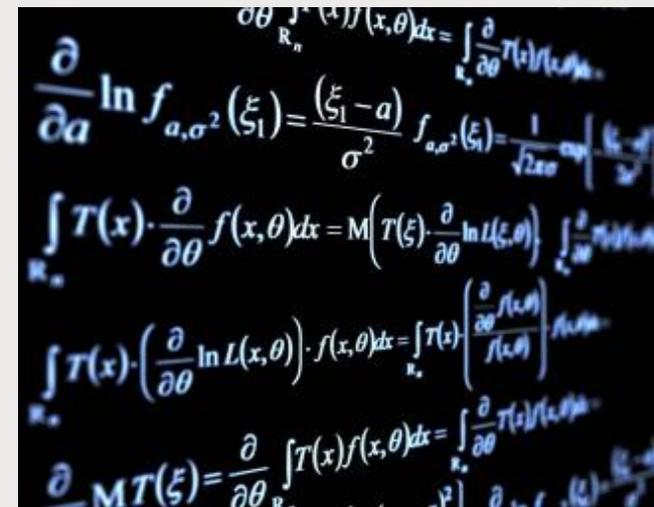
- **02.03.03** Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
- **09.03.01** Информатика и вычислительная техника
- **09.03.02** Информационные системы и технологии
- **09.03.04** Программная инженерия
- **09.03.04** Информационная безопасность

## ИВТ, Экономический факультет, Академия архитектуры

- **09.03.01** Информатика и вычислительная техника
- **09.03.03** Прикладная информатика

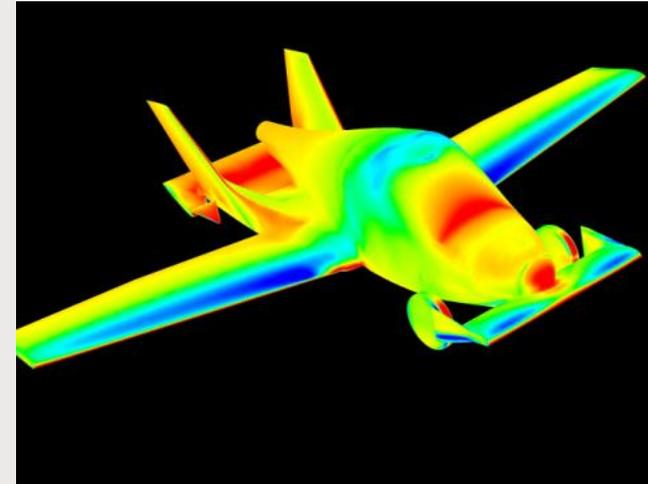
# Математика

- План приема: **12 / 3** (бюджет/контракт)
- Объекты изучения и исследований:
  - математический  
и функциональный анализ,
  - сингулярные  
интегральные уравнения,
  - спектральная теория  
линейных операторов
  - и многое другое...


$$\frac{\partial}{\partial a} \ln f_{a, \sigma^2}(\xi) = \frac{(\xi - a)}{\sigma^2} f_{a, \sigma^2}(\xi) = \frac{1}{\sqrt{2\pi\sigma^2}} \left[ \frac{\xi - a}{\sigma^2} \right] e^{-\frac{(\xi - a)^2}{2\sigma^2}}$$
$$\int_{\mathbb{R}^n} T(x) \cdot \frac{\partial}{\partial \theta} f(x, \theta) dx = M \left( T(\xi) \cdot \frac{\partial}{\partial \theta} \ln L(\xi, \theta) \right)$$
$$\int_{\mathbb{R}^n} T(x) \cdot \left( \frac{\partial}{\partial \theta} \ln L(x, \theta) \right) \cdot f(x, \theta) dx = \int_{\mathbb{R}^n} T(x) \cdot \left( \frac{\partial}{\partial \theta} \ln L(x, \theta) \right) f(x, \theta) dx$$
$$\frac{\partial}{\partial \theta} M T(\xi) = \frac{\partial}{\partial \theta} \int_{\mathbb{R}^n} T(x) f(x, \theta) dx = \int_{\mathbb{R}^n} T(x) \frac{\partial}{\partial \theta} f(x, \theta) dx$$

# Механика и математическое моделирование

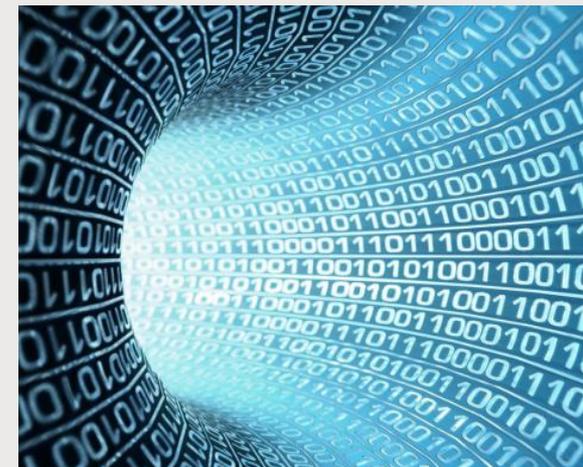
- План приема: **12 / 3** (бюджет/контракт)
- Объекты изучения и исследований:
  - биомеханика,
  - наномеханика,
  - моделирование атмосферных явлений,
  - разработка и использование вычислительных пакетов для решения современных инженерных задач
  - и многое другое...



# Математика Механика

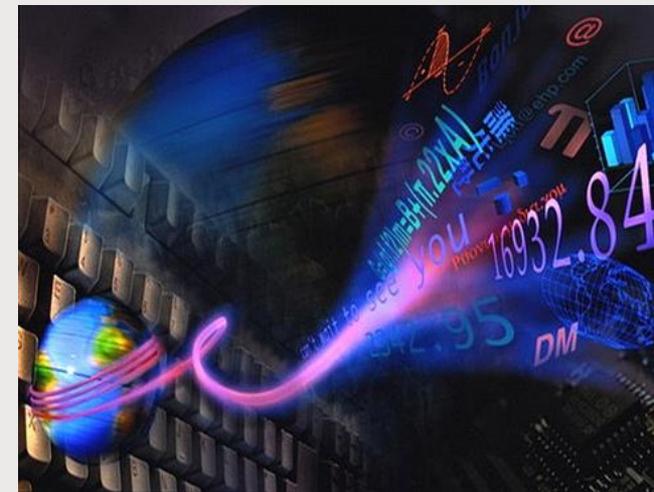
# Фундаментальная информатика и информационные технологии

- План приема: **80 / 8** (бюджет/контракт)
- Вечернее отделение **15 / 5**
- Объекты изучения и исследований:
  - компьютерные сети,
  - базы данных,
  - теория компиляторов,
  - машинное обучение  
и многое другое...



# Прикладная математика и информатика

- План приема: **125 / 30** (бюджет/контракт)
- **125 = 100 (основной профиль) + 25 (биоинформатика)**
- Объекты изучения и исследований:
  - моделирования физических явлений,
  - моделирование социальных, экономических и экологических процессов,
  - финансовая математика,
  - защита информации,
  - высокопроизводительные вычисления и многое другое...





# БИОИНФОРМАТИКА

## НАУКА БУДУЩЕГО УЖЕ СЕЙЧАС

НАБОР 2021 ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ,  
МЕХАНИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ  
НАУК ИМ И.И. ВОРОВИЧА



Любишь биологию и математику, умеешь программировать?



Возможно ли совместить Жизнь и Расчёт?  
Биологию и Математику?

**ДА!!!**

Поступай на направление 21 века  
**БИОИНФОРМАТИКА!!!**

# Педагогическое образование

- **Математика:**  
План приема **30 / 5** (бюджет/контракт)
- **Математика+ информатика**  
План приема **30 / 5** (бюджет/контракт)
- **Профессия выпускника:**  
учитель математики и информатики



# ВОПРОСЫ:

- Почему данные о количестве бюджетных мест разные в разных местах сайта?
- Те списки, что есть на сайте, они окончательные?

# Про количество мест

Код	Направление подготовки	Количество мест			
		ГБ	из них ОП	из них ЦП	ПВЗ
01.03.01	<a href="#">Математика</a>	12	2	1	3
01.03.02	<a href="#">Прикладная математика и информатика</a> <a href="#">Прикладная математика и информатика:Биоинформатика</a>	125	13	13	30
01.03.03	<a href="#">Механика и математическое моделирование</a>	12	2	1	3
02.03.02	<a href="#">Фундаментальные информатика и информационные технологии</a>	80	8	8	8

## Списки поступающих

Дата формирования - 31.07.2021. Время формирования - 12:11:07.  
 Подразделение - ЮФУ-Ростов  
 Направление подготовки/специальность - 01.03.01 Математика  
 Форма обучения - Очная  
 Уровень подготовки - Бакалавр  
 Основание поступления - Бюджетная основа  
 Профиль -  
 На базе образовательной программы -  
 Всего мест: 9. Зачислено: 0. К зачислению: 9.

# ВОПРОСЫ:

- До какого времени есть возможность определяться с согласием?

# ВОПРОСЫ:

- **До какого времени есть возможность определяться с согласием?**

**Два факта:**

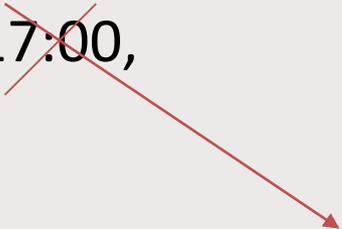
- 1) 11 августа** завершается прием заявлений о согласии на зачисление на основные конкурсные места
- 2) Расписание работы приемной комиссии**  
Понедельник – Пятница с 09:00 до 17:00,  
Суббота с 09:00 до 14:00

# ВОПРОСЫ:

- До какого времени есть возможность определяться с согласием?

Два факта:

- 1) **11 августа** завершается прием заявлений о согласии на зачисление на основные конкурсные места
- 2) **Расписание работы приемной комиссии**  
Понедельник – Пятница с 09:00 до ~~17:00~~,  
Суббота с 09:00 до 14:00



**18.00**

# ВОПРОСЫ:

- Когда станет известен проходной балл?
- Почему такой большой разрыв после 11 августа?

# Порядок поступления

- **Зачисление**

- **2 августа:** публикация конкурсных списков на официальном сайте
- **4 августа:** окончание приема заявлений о согласии на зачисление от поступающих без вступительных испытаний, на места в пределах квот (целевики, льготники)
- **6 августа:** первый приказ о зачислении
- **11 августа:** окончание приема заявлений о согласии на зачисление у участвующих в основном конкурсе
- **17 августа:** основной приказ о зачислении

# ВОПРОСЫ:

- **Моя позиция в списках на ПМИ опустилась ниже отметки 150. Можно ли рассчитывать на поступление на бюджет?**

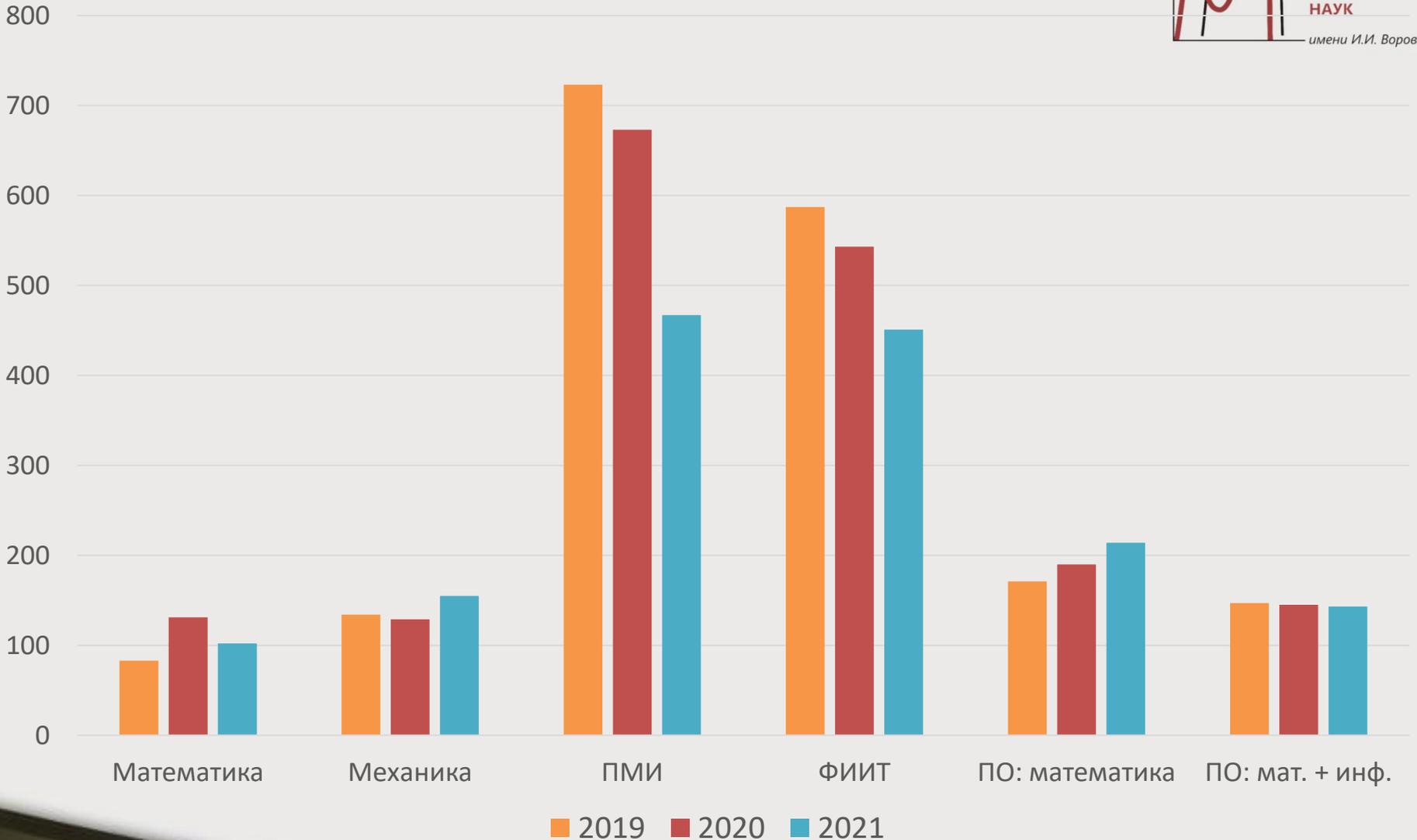
# Про позицию в списках

Направление подготовки	2019			2020		
	Мест	Проходной балл	Позиция 27.07.2019	Мест	Проходной балл	Позиция 18.08.2020
ПМИ	87	235	262	104	234	345
ФИИТ	50	246	167	71	241	250
Педагогическое образование, М	23	211	100	24	201	120
Педагогическое образование, М+И	23	210	82	23	219	67
Математика	10	214	34	12	218	78
Механика и ММ	10	222	67	12	216	86

# ВОПРОСЫ:

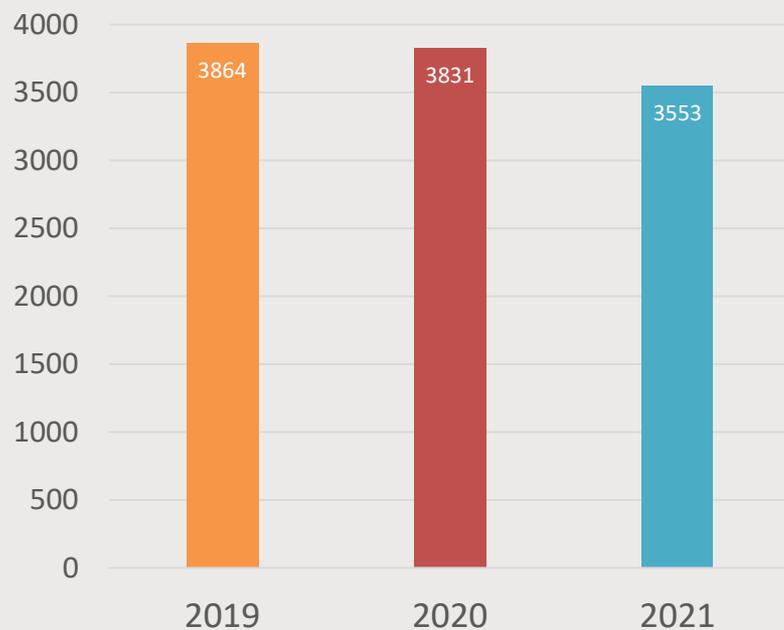
- Увеличился ли конкурс по сравнению с прошлым годом?
- Как изменится проходной балл по сравнению с прошлым годом?
- Оцените, пожалуйста, проходные баллы

# Заявления абитуриентов

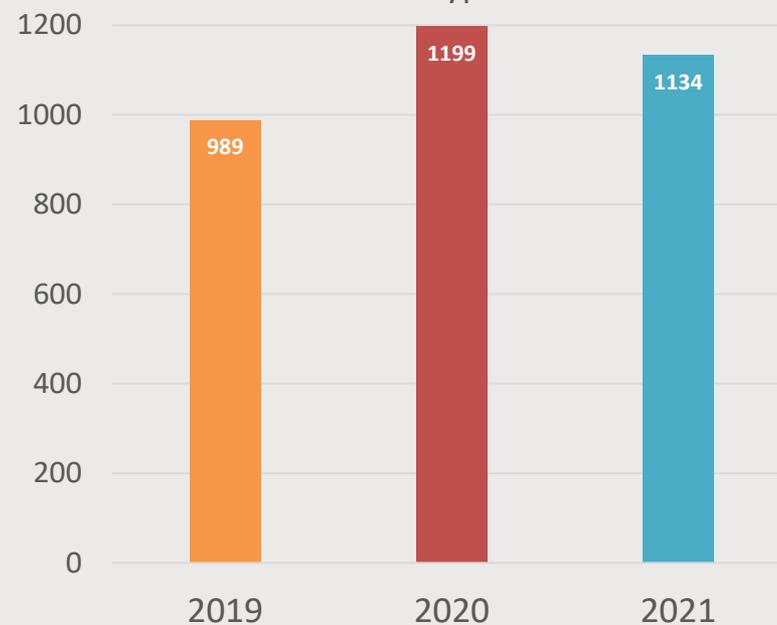


# Участники конкурса:

Всего заявлений



Всего абитуриентов



# Несерьезный прогноз

Направление подготовки	2019			2020			
	Мест	Проходной балл	Позиция 27.07.2019	Мест	Проходной балл	Позиция 18.08.2020	
ПМИ	87	235	262	104	234	345	229
ФИИТ	50	246	167	71	241	250	242
Педагогическое образование, М	20	211	100	24	201	120	211
Педагогическое образование, М+И	19	210	82	23	219	67	219
Математика	10	214	34	12	218	78	226
Механика и ММ	10	222	67	12	216	86	224

# ВОПРОСЫ:

- Видим, что шансов на бюджет точно нет.  
Отметили согласие на зачисление на контракт.  
Наши действия?

# Схема поступления на контракт



## Вариант 1.

Прийти лично в отборочную комиссию мехмата, при себе имея необходимые документы для заключения договора (см. вариант 2)

Мильчакова, 8а, к. 111.

10.00-17.00 (будни)

11.00-14.00 (суббота)

**Важно: наличие «согласия на зачисление» в этом случае играет только информационную роль**

# Схема поступления на контракт



## Вариант 2.

1. Написать на почту [mmcs@sfedu.ru](mailto:mmcs@sfedu.ru) о желании поступить на контракт
2. В письме должна содержаться следующая информация для заключения договора:
  - ФИО поступающего,
  - направление подготовки,
  - нужна ли рассрочка: можно платить сразу за год, можно сейчас только за первый семестр (тогда вторая оплата в декабре)
  - будет ли использоваться материнский капитал (федеральный или региональный, реквизиты документа)
  - реквизиты плательщика:
    - (если платит НЕ абитуриент): ФИО, дата рождения, паспортные данные, сведения о прописке, СНИЛС, ИНН
    - (если абитуриенту есть 18 лет и он платит сам): ИНН
3. После принятия решения отборочной комиссией (1-2 рабочих дня), на почту придет извещение

**Важно: наличие «согласия на зачисление» в этом случае играет только информационную роль**

# Схема поступления на контракт



## Вариант 1, Вариант2

- Ожидать на почте номер договора и реквизиты, по которым нужно оплатить обучение.
- Скан или качественную фотографию квитанции об оплате отправить на почту [mmcs@sfedu.ru](mailto:mmcs@sfedu.ru)
- Следить за появлением фамилии абитуриента в приказах на зачисление
- Подписанный вариант договора можно будет получить на руки после начала занятий в сентябре

# Схема поступления на контракт



## Возможные проблемы:

- Отборочная комиссия мехмата может не согласовать подписание договора (недостаточно баллов)
- Ваше письмо или письмо-ответ может затеряться.
- Для связи нужно использовать телефон/WhatsApp , указанный на сайте мехмата:

**+7 900 130 60 98**

# ВОПРОСЫ:

- **Есть ли на мехмате военная кафедра?**

# Студент и армия

- В Южном федеральном университете работает
  - **Факультет военного обучения\***
    - Программа подготовки офицеров запаса (2, 5 года; **требуется диплом магистра**)
    - Программа подготовки сержантов (2 года)
    - Программа подготовки рядового состава (1,5 года)  
**Один день в неделю + сборы**
  - **Учебный военный центр**



\* Прием студентов на факультет военного обучения осуществляется на конкурсной основе по результатам медицинского освидетельствования и профессионального-психологического отбора, а также результатам сдачи нормативов по физической подготовке.

# ВОПРОСЫ:

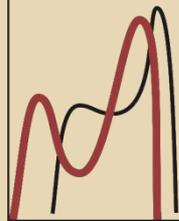
- Отличается ли учебный план программ 01.03.02 и 02.03.02 на первом курсе?
- Возможен ли перевод после первого курса с одного направления на другое, и насколько реально перевестись с платного на бюджет?

# ВОПРОСЫ:

- **Какие языки программирования изучают на мехмате?**

# ВОПРОСЫ:

- Для обучения на факультете необходимо знать какой-либо язык программирования?
- Компьютер с какими характеристиками нужен для обучения на мехмате?



ИНСТИТУТ  
МАТЕМАТИКИ  
МЕХАНИКИ  
КОМПЬЮТЕРНЫХ  
НАУК

имени И.И. Воровича —



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ**

**и до встречи в Институте !**