



**УрФУ**

**Институт  
естественных наук  
и математики**



# Департамент математики, механики и компьютерных наук

- **Сильный кадровый состав преподавателей**
- **Хорошая материальная база**
- **Сильные студенты**

# Направления и специальности подготовки

## *Направления (бакалавр, магистр):*

- Математика
- Механика и математическое моделирование
- Прикладная математика
- Математика и компьютерные науки
- Фундаментальная информатика и ИТ
- Математическое обеспечение и администрирование ИС

## *Специальность (5,5 лет обучения):*

- Компьютерная безопасность

# Особенности учебного процесса

Общеобразовательная подготовка по трем циклам дисциплин *первые два года*:

- **Математические науки**
- **Компьютерные науки и технологии**
- **Гуманитарные науки**

**Специализированная подготовка начинается на 3 курсе в соответствии с выбранными студентами индивидуальными образовательными траекториями**

*Студенты могут выбрать курсы сгруппированные по областям*

**Математика, Математика и КН, Фундаментальная информатика и ИТ,  
Математическое обеспечение и администрирование ИС**

- **Фундаментальная математика**
- **Математические основы компьютерных наук**
- **Высокопроизводительные компьютерные технологии**
- **Математические методы в биологии и медицине**
- **WEB-программирование**
- **Компьютерные технологии в экономике**

**Механика и математическое моделирование**

- **Теоретическая механика и управление движением**

**Компьютерная безопасность**

- **Математические методы защиты информации**

# Кем работают выпускники

- Аспирантура (УрФУ, УрО РАН, вузы города)
- Преподаватели вузов УрФУ, УрГУПС и др.
- Крупные предприятия и организации: НПО Автоматики, ОКБ Новатор, Сбербанк
- Компьютерные фирмы: Yandex, Google, СКБ Контур, Экстрим-Про, Наумен, Уральский центр систем безопасности, ITM-холдинг.

*Должности и виды деятельности:* научные сотрудники, преподаватели вузов, инженеры, программисты (разработчики ПО, системные программисты, прикладные программисты, администраторы локальных сетей, администраторы безопасности компьютерных сетей), специалисты финансовых отделов (экономисты, финансисты, бухгалтеры).

## Студенты успешно выступают на Всероссийских и Международных творческих конкурсах

**15 выступлений в финалах мировых первенств по программированию**

**1999 – Эйндховен, 2001 – Ванкувер, бронза, 2005 – Шанхай, 2006 – Сан-Антонио, 2007 – Токио, 2008 – Банфф, 2009 – Стокгольм, 2010 – Харбин, бронза, 2011 – Орlando, бронза, 2012 – Варшава, 2013 – Санкт-Петербург, 2014 – Екатеринбург, 2016 – Пхукет, серебро, 2017 – Репид Сити, бронза, 2018 – Пекин, бронза.**





# Всероссийская олимпиада по защите информации, апрель 2018

*Личный зачет*

**А. Борзунов – 2 место,**

*Командная СТФ*

- 1.МГУ
- 2.ВШЭ
- 3.МФТИ
- 4.Милан, Италия
- 5.Томский ГУ
- 6.МИФИ
- 7.Венеция, Италия
- 8.Берлин, Германия
- 9.Калининград
- 10.Вена, Австрия
- ... 13. УрФУ





# Международные Интернет - олимпиады, 2017

## *Математика*

А. Липин – серебро

И. Смирнов – бронза

## *Информатика*

Н. Сивухин – золото

Е. Пешков – золото

С. Стихин – бронза

## *Теоретическая механика*

А. Клещев - бронза



# Eurobot.

Москва, чемпионат России, III место  
Франция, май 2018, 19 место





# Праздники

## День Математика и Механика (ДММ)

«1 апреля передовая часть человечества празднует День Математика и Механика, а не передовая – День





# Праздники

- День Первокурсника, День Пафоса, 8 марта,
- Зимняя математическая школа



# Особенности зачисления 2018 года

Засчитываются результаты ЕГЭ с 2014 по 2017 гг.

*26 июля* – окончание приема документов.

*28 июля* – окончание приема оригиналов аттестата у внеконкурсников.

*29 июля* – приказ о зачислении внеконкурсников.

*1 августа* – окончание приема оригиналов аттестатов у лиц, желающих быть зачисленными в первую волну.

*3 августа* – приказ о зачислении в первую волну (80%).

*6 августа* – окончание приема оригиналов у лиц, желающих быть зачисленными во вторую волну.

*8 августа* – окончательный приказ.

# Особенности зачисления 2017 года

	План	Проходной балл	Средний балл
	приема		
ФИИТ	<b>60*</b>	<b>254</b>	<b>265,8</b>
КБ	<b>25</b>	<b>235</b>	<b>248,4</b>
КН	<b>75</b>	<b>234</b>	<b>247,8</b>
МОАИС	<b>25</b>	<b>228</b>	<b>237,9</b>
МТ	<b>50</b>	<b>209</b>	<b>224,7</b>
МХ	<b>25</b>	<b>207</b>	<b>222,9</b>
ПМ*	<b>15</b>	<b>166</b>	<b>202,7</b>

# Особенности зачисления 2018 года

- Вся информация на сайте университета
- Очень сложная ориентация, так как списки поступающих сильно замусорены
- Для более точной ориентировки будут проведены 3 информационные встречи

## **Первая – 3 июля**

Общая информация об институте, правила ориентирования

## **Вторая – 25 июля**

Реальный конкурс по состоянию на данный момент

## **Третья – 2 августа**

Реальный конкурс для второй волны

**ГУК, Мира 19, III римская**



# Информация

- Группа «Абитуриент матмеха»

<https://vk.com/mmabiturient>

- Сайт УрФУ

<https://urfu.ru>

- Почта

[magaz.asanov@urfu.ru](mailto:magaz.asanov@urfu.ru)