## Программа зимней школы по компьютерным наукам

### Воскресенье 25 января

|  |  |
| --- | --- |
| **11:00-14:00** | Регистрация (Кочновский, 3, здание ФКН) |
| **15:00** | Отправление автобуса от Кочновского, 3 |
| **17:30-19:00** | Заезд, размещение в УЦ Вороново |
| **19:00-20:00** | Ужин в УЦ Вороново |
| **20:00-21:30** | Игра-знакомство участников (к. 614) |

 Понедельник 26 января

|  |  |
| --- | --- |
| **9:00-9:45** | Завтрак |
| **10:00-11:00** | Открытие школы (большой конференц-зал) |
| **11:00-12:00** | Фуад Алескеров *Как оценить спрос на высшее образование?* |
| **12:00-13:00** | Дмитрий Николаев *Какая математика нужна, чтобы научить компьютер видеть?* |
| **13:00-14:00** | Обед |
| **14:00-15:00** | Блок презентаций  Магистерская программа [Науки о данных](http://www.hse.ru/ma/datasci/)  [Школа анализа данных](http://shad.yandex.ru/) Яндекса |
| **15:00-16:00** | Ирина Ломазова *Процессы в информационных системах: моделирование, анализ, совершенствование* |
| **16:00-16:30** | Кофе-пауза |
| **16:30-17:30** | М. Канович *Cyber-Physical Security Protocols against the Models of Time* |
| **17:30-18:30** | Иван Пузыревский *Алгоритмы для анализа потоков данных* |
| **19:00-20:00** | Ужин |
| **20:00-22:00** | Игра-знакомство, рассказ об истории факультета |
| **22:00-22:30** | Вечерний чай |

Вторник 27 января

|  |  |
| --- | --- |
| **9:00-9:45** | Завтрак |
| **10:00-11:00** | Дмитрий Ветров *Машинное обучение на больших данных - новые подходы (общая лекция)* |
| **11:00-12:00** | А. Гасников *Разреженность и рандомизация: как они помогают при оптимизации в пространствах огромных размерностей* |
| **12:00-13:00** | Geoffrey Décrouez TBC |
| **13:00-14:00** | Обед |
| **14:00-15:00** | Блок презентаций  Магистерская программа [Системная и программная инженерия](http://www.hse.ru/ma/se/)  ИСП РАН |
| **15:00-16:00** | Дмитрий Сошников *Современные информационные технологии и молодёжное IT-предпринимательство* |
| **16:00-16:30** | Кофе-пауза |
| **16:30-17:30** | Александр Петренко Название будет объявлено дополнительно |
| **17:30-18:30** | Константин Яковлев *Методы и алгоритмы планирования траектории интеллектуальных агентов* |
| **19:00-20:00** | Ужин |
| **20:00-22:00** | Разговоры о науке и не только  [Сергей Авдошин](http://www.hse.ru/staff/avdoshin) *Встреча с интересующимися магистерской программой  “*[*Системная и программная инженерия*](http://www.hse.ru/ma/se/)*”*  [Сергей Кузнецов](http://www.hse.ru/staff/skuznetsov) *Встреча с интересующимися магистерской программой “*[*Науки о данных*](http://www.hse.ru/ma/datasci/)*”* |
| **22:00-22:30** | Вечерний чай |

Среда 28 января

|  |  |
| --- | --- |
| **9:00-9:45** | Завтрак |
| **10:00-11:00** | В. Тиморин (матфак) *Динамика и фракталы* |
| **11:00-12:00** | Ю. Максимов *Статистика, оптимизация, сложность вычислений* |
| **12:00-13:00** | [Григорий Кабатянский](http://www.hse.ru/org/persons/17759511) *Конечные поля, коды и криптография* |
| **13:00-14:00** | Обед |
| **14:00-15:00** | Блок презентаций  Магистерская программа“[Математические методы оптимизации и стохастики](http://www.hse.ru/ma/mmos/)”  Магистерская программа  “[Математические методы моделирования и компьютерные технологии](http://www.hse.ru/ma/mmat/)”  [Институт проблем передачи информации](http://www.iitp.ru/) РАН |
| **15:00-16:00** | [Александр Холево](http://www.hse.ru/staff/aholevo) *Что такое квантовая информатика?* |
| **16:00-16:30** | Кофе-пауза |
| **16:30-18:30** | [Роман Ефремов](obj://97713471) *Биоинформатика и молекулярная медицина*  [Юрий Лозовик](obj://75264808) *Моделирование наномира и нанороботы*  [Сергей Нечаев](obj://34176515) *Решеточные зверушки, тетрис и сравнение последовательностей* |
| **19:00-20:00** | Ужин |
| **20:00-22:00** | Разговоры о науке и не только  Ю. Максимов *Встреча с интересующимися магистерской программой  “*[*Математические методы оптимизации и стохастики*](http://www.hse.ru/ma/mmos/)*”*  М. Карасев *Встреча с интересующимися магистерской программой* *“*[*Математические методы моделирования и компьютерные технологии*](http://www.hse.ru/ma/mmat/)*”* |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |