## 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 презентацийМагистерская 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 DécrouezTBC |
| **13:00-14:00** | Обед |
| **14:00-15:00** | Блок презентацийМагистерская программа[Системная и программнаяинженерия](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 ПетренкоНазвание 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 программнаяинженерия*](http://www.hse.ru/ma/se/)*”*[Сергей Кузнецов](http://www.hse.ru/staff/skuznetsov)*Встреча с интересующимисямагистерской 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 презентацийМагистерская программа“[Математические методы оптимизации и стохастики](http://www.hse.ru/ma/mmos/)”Магистерская программа “[Математические методымоделированияи 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*Биоинформатика и молекулярная медицина*Юрий Лозовик*Моделирование наномира и нанороботы*Сергей Нечаев*Решеточные зверушки, тетрис и сравнение последовательностей* |
| **19:00-20:00** | Ужин |
| **20:00-22:00** | Разговоры о науке и не толькоЮ. 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 моделированияи компьютерные технологии*](http://www.hse.ru/ma/mmat/)*”* |

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