

Зимняя школа по компьютерным наукам

Программа

04.02.2016 – 08.02.2016

Место проведения школы: УЦ НИУ ВШЭ «Вороново», ауд. 614

4 февраля

Время	Мероприятие
9.30-14.55	Встреча участников по адресу: м. «Аэропорт», Кочновский проезд, 3, к. 606, 608
15.00-16.30	Трансфер в УЦ «Вороново» от Кочновского проезда
16.30-17.30	Заселение в УЦ «Вороново»
18.00-19.00	Игра-знакомство. Начало
19.00-20.00	Ужин
20.00-22.00	Игра-знакомство. Завершение

5 февраля. День «Науки о данных»

Время	Тема	Докладчик
9:00-10:00	Завтрак	
10:00-11:00	Открытие школы	Маргарита Власенко, менеджер факультета компьютерных наук
11:00-12:00	Магистерская программа «Науки о данных». Специализация «Интеллектуальные системы и структурный анализ». Решетки замкнутых описаний в представлении и обработки знаний.	Сергей Кузнецов, руководитель департамента анализа данных и искусственного интеллекта
12:00-13:00	«Тренды развития взаимодействия с пользователем в информационных системах»	Алексей Незнанов, доцент департамента анализа данных и искусственного интеллекта
13:00-14:00	Обед	

14:00-15:00	«Систематические ошибки при работе с большими данными»	Андрей Устюжанин, <i>заведующий Научно-учебной лабораторией методов анализа больших данных, Yandex Data Factory</i>
15:00-16:00	«Анализ формальных понятий и его приложения»	Дмитрий Игнатов, <i>доцент департамента анализа данных и искусственного интеллекта</i>
16:00-16:30	Кофе-брейк	
16:30-17:30	«Анализ данных как звено между математикой и реальными задачами»	Евгений Соколов, <i>руководитель группы анализа неструктурированных данных, Yandex Data Factory</i>
17:30-18:30	«Modern Methods in Statistical Learning»	Жофри Жерар Декрузэ, <i>доцент департамента анализа данных и искусственного интеллекта</i>
19:00-20:00	Ужин	
20:00-22.00	Вечерняя активность	
6 февраля. День “Системной и программной инженерии”		
9:00-10:00	Завтрак	
10:00-10:25	Представление департамента программной инженерии. «Компетентностная модель программной инженерии»	Сергей Авдошин, <i>руководитель департамента программной инженерии</i>
10:30-10:50	Мини-презентация программы «Системная и программная инженерия»	Дмитрий Александров, <i>академический руководитель образовательной программы «Системная и программная инженерия»</i>
10:55-11:10	Представление трека «Управление разработкой программного обеспечения»	Сергей Зыков, <i>доцент департамента программной инженерии</i>
11:15-12:00	Представление Международной научно-учебной лаборатории «Process mining: как можно использовать информацию, накапливаемую в журналах событий»	Ирина Ломазова, <i>заведующий научно-учебной лабораторией процессно-ориентированных информационных систем</i>

12:05-12:55	«Mobile Interaction Design»	Павел Манахов, <i>доцент департамента программной инженерии</i>
13:00-14:00	Обед	
14:00-14:55	«Разработка гетерогенных приложений на платформе .Net»	Сергей Зыков, <i>доцент департамента программной инженерии</i>
15:00-15:55	«Разработка когнитивных приложений на облачной платформе IBM Bluemix»	Дмитрий Александров, <i>академический руководитель образовательной программы «Системная и программная инженерия»</i>
16:00-16:30	Кофе-брейк	
16:30-17:25	«Разработка мобильных приложений для платформы Android»	Хади Салех, <i>доцент департамента программной инженерии</i>
19:00-20:00	Ужин	
20:00-22:00	Вечерняя активность	
7 февраля. Трек «Математические методы оптимизации и стохастики»		
9:00-10:00	Завтрак	
10:00-11:00	«Структурные модели и глубинное обучение»	Евгений Бурнаев, <i>доцент кафедры технологий моделирования сложных систем</i>
11:00-12:00	«Оптимизация и неопределенность»	Юрий Дорн, <i>ведущий эксперт Центра исследований транспортных проблем мегаполисов</i>
12:00-13:00	«Задачи машинного обучения и статистики: оптимизационный подход»	Юрий Максимов, <i>доцент кафедры технологий моделирования сложных систем</i>
13:00-14:00	Обед	

Трек “Анализ данных в биологии и медицине”		
14:00-15:30	«Биоинформатика: молекулярная биология in silico»	Михаил Гельфанд, <i>академический руководитель образовательной программы “Анализ данных в биологии и медицине”</i>
15:30-17:00	«Транскриптомика: от стационарных концентраций к регуляции»	Павел Мазин, <i>сотрудник Сколковского института науки и технологий и ИППИ РАН, преподаватель ФББ МГУ и Школы Биоинформатики</i>
17:00-19:00	«Сравнительная геномика бактерий: поиск общих закономерностей»	Ольга Сигалова, <i>сотрудник Московской школы биоинформатики</i>
19:00-20:00	Ужин	
20:00-22:00	Заккрытие школы	
8 февраля		
9:00-10:00	Завтрак	
10:00-12:00	Подготовка участников к отъезду, сдача номеров	
12:00-14:00	Трансфер участников из УЦ «Вороново» до Кочновского проезда, 3	