

Программа Зимней школы по компьютерным наукам

1-6 февраля, 2018

Время	Тема лекции	Выступающий
1 февраля, четверг		
9.30 - 14.55	Сбор участников Зимней школы в здании факультета компьютерных наук Чай, посещение учебных лекций на ФКН	Кочновский проезд, дом 3, м. Аэропорт, ауд. 205, 2 этаж
12.10-14.00	Imagine Meetup от компании Microsoft	Ауд. 205
15.00-16.30	Трансфер в УЦ «Вороново» от Кочновского проезда	
16.30-17.30	Заселение в УЦ «Вороново»	
17.30-19.00	Торжественное открытие Зимней школы Знакомство	Вознесенская Т.В., первый заместитель декана факультета компьютерных наук Соболевский А.Н., директор ИППИ РАН, профессор кафедры технологий моделирования сложных систем
19.00-20.00	Ужин	
20.00-21.00	Судьба одной технологии	Соболевский А.Н., директор ИППИ РАН, профессор кафедры технологий моделирования сложных систем
21.00 - 22.30	Чаепитие	
2 февраля, пятница		
9.00-10.00	Завтрак	
10:00-11:30	Магистерская программа «Системное программирование»: «Основные направления системного программирования»	Петренко А.К., профессор базовой кафедры «Системное программирование» ИСП РАН, академический руководитель программы «Системное программирование» Гринкнут Е.М., профессор департамента программной инженерии, заместитель заведующего кафедрой «Системное программирование» ИСП РАН
11.30-13.00	Магистерская программа "Статистическая теория обучения" Феномен универсальности в теории вероятностей и статистике	Наумов А.А., доцент кафедры технологий моделирования сложных систем
13.00-14.00	Обед	
14.00-15.00	Введение в машинное обучение и майнинг данных	Игнатов Д.И., доцент департамента анализа данных и искусственного интеллекта
15:00-16:00	О программе обмена студентами с Академическим университетом РАН, Санкт-Петербург	Новожилова Е.А., сотрудник приемной комиссии университета

16.00-16.30	Кофе-брейк	
16.30-17.30	Примеры машинного обучения для эксперимента LHCb. О некоторых особенностях применения машинного обучения на эксперименте LHCb Большого адронного коллайдера	Деркач Д.А., старший научный сотрудник научно-учебной лаборатории методов анализа больших данных
17.30-18:15	Телемост с Fermi National Accelerator Laboratory. (Лаборатория около Чикаго, Иллинойс), прямая трансляция из Контрольной комнаты одного из экспериментов.	Robert Roiser (Chief Information Officer, Fermilab)
18:15-19:00	Nature's basics, Universe puzzles and Machine Learning: what, why, and how	Деркач Д.А., старший научный сотрудник научно-учебной лаборатории методов анализа больших данных
19.00-20.00	Ужин	
20.00-21.00	Погружение в технологию Blockchain. (Принципы работы, алгоритмы подтверждения данных, шифрование, популярные протоколы и другое)	Козлов Н.Ю., ведущий сотрудник компании Microsoft
21.00-22.00	Блокчейн Waves. Введение в разработку на Waves. Работа с Waves API + node.js	Кузнецов К.Д., ведущий сотрудник компании Microsoft
22.00-22:30	Чаепитие	
3 февраля, суббота		
9.00-10.00	Завтрак	
10.00-11.00	Корпоративные программные системы и их жизненный цикл	Зыков С.В., профессор департамента программной инженерии
11.00-13.00	О программе "Финансовые технологии и анализ данных"	Масютин А.А., академический руководитель программы "Финансовые технологии и анализ данных"
13.00-14.00	Обед	
14.00-15.30	Учим, ломаем и чиним нейронную сеть	Струминский К.А., сотрудник центра глубинного обучения и байесовских методов
15.30-16.00	Практикум по решению задач из программы вступительных испытаний	Савостьянов А.С., преподаватель, студент программы "Анализ данных в биологии и медицине"
16.00-16.30	Кофе-брейк	
16.30-18.00	Практикум по решению задач из программы вступительных испытаний	Савостьянов А.С., преподаватель, студент программы "Анализ данных в биологии и медицине"
18.00-19.00	Хорошо-интерпретируемые методы анализа данных в клинической информатике	Незнанов А.А., доцент департамента анализа данных и искусственного интеллекта

19.00-20.00	Ужин	
20.00-21.30	Человеко-машинные интерфейсы. Тренды развития взаимодействия с пользователем на фоне развития искусственного интеллекта	Незнанов А.А., доцент департамента анализа данных и искусственного интеллекта
22.00-22.30	Чаепитие	
4 февраля, воскресенье		
9.00-10.00	Завтрак	
10.00-11.00	Analysis of Algorithms for Property Testing	Бруно Бауенс, доцент департамента больших данных и информационного поиска, научный сотрудник международной лаборатории теоретической информатики
11.00-12.00	Магистерская программа «Анализ данных в биологии и медицине» Big data in biology	Гельфанд М.С., профессор кафедры технологий моделирования сложных систем, академический руководитель образовательной программы «Анализ данных в биологии и медицине»
12.00-13.00	Методы машинного обучения в биоинформатике	Попцова М.С., доцент департамента больших данных и информационного поиска
13.00-14.00	Обед	
14.00-15.00	Магистерская программа «Системная и программная инженерия»	Александров Д.В., профессор департамента программной инженерии, академический руководитель программы «Системная и программная инженерия»
15.00-16.00	Методология программной инженерии	Салех Х.М., доцент департамента программной инженерии
16.00-16.30	Кофе-брейк	
16.30-18.00	The largest international competition of IT student projects - Microsoft Imagine Cup Cloud platform: from everyday life to industry	Поповкин А.В., преподаватель программы «Системная и программная инженерия», ведущий сотрудник компании Microsoft
18.00-19.00	Хакатон Microsoft	
19.00-20.00	Ужин	
20.00-22.00	Просмотр фильма «Измеритель удачи» о профессоре Б.Г. Миркине	Хакатон Microsoft
22.00-22.30	Чаепитие	
5 февраля, понедельник		
9.00-10.00	Завтрак	
10.00-11.00	Демократизация искусственного интеллекта и когнитивные сервисы	Сошников Д.В., доцент департамент программной инженерии, координатор

		академических программ департамента стратегических технологий Microsoft
11.00-13.00	Экскурсия-прогулка по усадьбе Вороново	Хакатон Microsoft
13.00-14.00	Обед	
14.00-15.00	Мастер-класс: знакомство с Customer Journey Map	Климов А.А., преподаватель департамента психологии
15.00-16.00	Магистерская программа «Науки о данных». Решетки замкнутых описаний в представлении и обработки знаний.	Сергей Кузнецов, д.ф.-м.н., профессор, академический руководитель программы, руководитель департамента анализа данных и искусственного интеллекта и международной научно-учебной лабораторией интеллектуальных систем и структурного анализа
16.00-16.30	Кофе-брейк	
16.30-18.00	Deep Structured Prediction	Осокин А.А., доцент департамент больших данных и информационного поиска
18.00-19.00	Карьера в науке: кому, зачем, как?	Ратников Ф.Д., старший научный сотрудник научно-учебной лаборатории методов анализа больших данных
19.00-20.00	Ужин	
20.30-22.00	Торжественное закрытие школы	
22.00-22.30	Чаепитие	
6 февраля, вторник		
9.00-10.00	Завтрак	
10.00-12.00	Подготовка к отъезду	
12.00-14.00	Трансфер Вороново – м.Теплый стан – Кочновский проезд, 3	

