



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Московский институт электроники
и математики им. А.Н. Тихонова

ПРОГРАММА ЗИМНЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ МИЭМ НИУ ВШЭ 3-7 февраля 2019г.

3 февраля (воскресенье)

09:00 – 14:00 Регистрация и сбор участников в МИЭМ НИУ ВШЭ, ул. Таллинская, д.34,
2 этаж учебного корпуса, ауд.210

14:00 **Отъезд участников Зимней школы в УЦ «Вороново» (Подмосковье)**

16:00 - 17:00 - Заезд, заселение участников Зимней школы в УЦ «Вороново»

17:30 – 18:45 **Открытие Зимней инженерно-технической школы**
(конференц-зал, 3 этаж общественного корпуса)

Приветственное слово и.о. директора, научного руководителя МИЭМ НИУ ВШЭ **Крука Евгения Аврамовича**, д.т.н., профессора

«Траектория поступления и обучения» МИЭМ НИУ ВШЭ, **Абрамешин Андрей Евгеньевич**, заместитель директора, профессор, к.соц.н.

19:00 – 20:00 Ужин

20:00 – 22:00 «Каракули» - вечерняя интерактивная программа
Модераторы – Мысляк Олег Викторович и выпускники МИЭМ НИУ ВШЭ
(конференц-зал, 3 этаж общественного корпуса)

22:00 – 22:30 Вечернее чаепитие

22:30 – 24:00 Вечерний клуб настольных игр (по желанию)

4 февраля (понедельник)

9:00 – 9:50 Завтрак

Занятия проходят в главном корпусе, 6 этаж, ауд.615

10:00 – 10:20 Презентация магистерской программы «Материалы. Приборы. Нанотехнологии»,
Ихсанов Ренат Шамильевич, академический руководитель программы, доцент департамента
электронной инженерии, к.ф.-м.н.

10:25 – 12:10 «Высокотемпературная сверхпроводимость и ее применение», **Каган Максим Юрьевич**, главный научный сотрудник Института физических проблем им. П.Л.Капицы, член-корреспондент РАН, профессор, д.ф.-м.н.

12:10 – 13:00 «Квантовый компьютер» **Васенко Андрей Сергеевич**, доцент департамент
электронной инженерии, Ph.D, к.ф.-м.н.

13:00 – 14:00 Обед

14:00 – 14:45 «Физика графена», **Кугель Климент Ильич**, доцент департамент электронной
инженерии, к.ф.-м.н.

14:50 – 15:10 Презентация магистерской программы «Инжиниринг в электронике», **Юрин Александр Игоревич**, академический руководитель программы, доцент департамента электронной инженерии, к.т.н.

15:10 – 16:00 Мастер-класс «САПР электронных компонентов и схем», **Харитонов Игорь Анатольевич**, профессор департамента электронной инженерии, **Попов Дмитрий Александрович**, ассистент департамента компьютерной инженерии

16:00 – 16:30 Кофе-брейк

16:30– 17:15 Семинар «Надежность и качество: вызовы современности», **Королев Павел**, аспирант, ассистент департамента электронной инженерии

17:15 – 18:00 Семинар «История успеха и академическая карьера магистра», **Пресняков Семен**, аспирант, ассистент департамента электронной инженерии

18:00 – 19:00

19:00 – 20:00 Ужин

20:00 - 22:00 «Брейн-ринг» - командное интеллектуальное соревнование
*Модераторы – студенты МИЭМ НИУ ВШЭ
(в учебном корпусе, 6 этаж, ауд.615)*

22:00 – 22:30 Вечернее чаепитие

22:30 – 24:00 Вечерний клуб настольных игр

5 февраля (вторник)

9:00 – 09:50 Завтрак

Занятия проходят в главном корпусе, 6 этаж, ауд.615

10:00 – 10:20 Презентация магистерской программы «Системы управления и обработки информации в инженерии», **Сластников Сергей Александрович**, академический руководитель программы, доцент департамента прикладной математики, к.т.н.

10:20 – 11:20 «Клиентская аналитика SAS. Как? Что? Зачем? Интересные кейсы и опыт работы от консультантов, которые начали работу в SAS в качестве стажёра. Обо всем этом и не только», **Петровский Михаил Игоревич**, руководитель академической программы SAS в России и СНГ, выпускники МИЭМ НИУ ВШЭ **Фадеева Марина**, **Рамазанова Рената**

11:20 – 11:50 «Магистратура и работа: мифы и реальность», **Улаева Елена**, студентка 2-го курса магистратуры, помощник руководителя проектов компании Huawei

11:50 – 12:10 Презентация магистерской программы «Математические методы моделирования и компьютерные технологии», **Выборный Евгений Викторович**, академический руководитель программы, доцент департамента прикладной математики, к.ф.-м.н.

12:15 – 13:00 «Сложные сети: от физики случайных графов к моделированию когнитивных систем», **Вальба Ольга Владимировна**, доцент департамента прикладной математики, Ph.D., к.ф.-м.н.

13:00 – 14:00 Обед

14:00 – 16:00 Лекция и практикум «Теория и практика суперкомпьютерных вычислений», **Стегайлов Владимир Владимирович**, профессор департамента прикладной математики, д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник Международной лаборатории суперкомпьютерного атомистического моделирования и многомасштабного анализа МИЭМ НИУ ВШЭ, **Халилов Михаил**, студент МП "Математические методы моделирования и компьютерные технологии", инженер-программист АО НИЦЭВТ, стажер-исследователь Международной лаборатории суперкомпьютерного атомистического моделирования и многомасштабного анализа МИЭМ НИУ ВШЭ

16:00 – 16:30 Кофе-брейк

16:30 – 17:30 Презентация магистерской программы «Суперкомпьютерное моделирование в науке и инженерии», **Щур Лев Николаевич**, заместитель Председателя по науке Федерального государственного бюджетного учреждения науки Научного центра РАН в Черноголовке, профессор, д.ф.-м.н., научный руководитель магистерской программы, **Артамонов Сергей Юрьевич**, академический руководитель магистерской программы, старший преподаватель департамента прикладной математики, PhD

17:30 – 18:30 Круглый стол «Зачем нужно моделирование сложных систем? Что такое Большие Данные и что из них можно извлечь? Зачем нужны магистратура и аспирантура?», **Щур Лев Николаевич**, заместитель Председателя по науке Федерального государственного бюджетного учреждения науки Научного центра РАН в Черноголовке, профессор, д.ф.-м.н., **Артамонов Сергей Юрьевич**, академический руководитель программы, старший преподаватель департамента прикладной математики, PhD, **Зиганурова Лилия**, аспирант, стажер-исследователь Учебной лаборатории математического моделирования МИЭМ НИУ ВШЭ

19:00 – 20:00 Ужин

20:00 – 22:00 Дискуссионный клуб: обсуждение «технологического будущего», представленного в известном анимационном фильме известного режиссера
модератор - Клышинский Эдуард Станиславович доцент департамента компьютерной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ
(конференц-зал, 3 этаж общественного корпуса)

22:00 – 22:30 Вечернее чаепитие

22:30 – 24:00 Вечерний клуб настольных игр (по желанию)

6 февраля (среда)

9:00 – 9:50 – Завтрак

Занятия проходят в учебном корпусе, 6 этаж, ауд.615

10:00 – 10:20 Презентация магистерской программы «Компьютерные системы и сети», **Вишнеков Андрей Владленович**, академический руководитель программы, профессор департамента компьютерной инженерии, д.т.н., **Старых Владимир Александрович** руководитель департамента компьютерной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, профессор, к.т.н.

10:30 – 11:30 «Особенности создания и применения вычислительных систем и компьютерных сетей в интересах Министерства обороны РФ», **Мельник Дмитрий Иванович**, начальник исследовательского управления НИИЦ г. Москвы ЦНИИ ВВКО Минобороны России, **Трушкин Константин Александрович** заместитель директора МЦСТ

11:30 – 12:30 «Цифровая экономика - ваше будущее. Что это такое и как в ней найти свое место», **Шмид Александр Викторович**, председатель правления ЗАО «ЕС - лизинг», лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники, профессор, д.т.н.

12:30 – 13:00 Презентация магистерской программы «Интернет вещей и киберфизические системы», **Восков Леонид Сергеевич**, научный руководитель программы, профессор департамента компьютерной инженерии, к.т.н., **Иванов Илья Александрович**, академический руководитель программы, доцент департамента электронной инженерии, к.т.н.

13:00 – 13:50 Обед

14:00 – 14:45 Лекция «AR-решения для промышленного Интернета вещей», **Краюшкин Владимир Анатольевич**, руководитель проектов PTS-Russia

14:50 – 15:35 Лекция «Кибербезопасность в Интернете вещей», **Смирнов Михаил Борисович**, директор департамента развития систем защиты АСУТП АО «ИнфоВотч»

16:00 – 16:30 Кофе-брейк

16:30– 17:30 «Облачные платформы Интернета вещей для создания приложений и бизнес-аналитики», **Быконя Илья**, генеральный директор компании RighTech

17:30 – 18:10 «Методы обработки новостных текстов на Python», **Клышинский Эдуард Станиславович**, доцент департамента компьютерной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, к.т.н.

18:15 – 19 00 Закрытие Зимней инженерно-технической школы

19:00 – 20:00 Ужин

20:00 – 22:00 «Шатания впотъмах» – квест на зимнем воздухе
Модераторы – Мысляк Олег Викторович, студенты МИЭМ НИУ ВШЭ
(сбор холл 1 этажа общественного корпуса)

22:00 – 22:30 Вечернее чаепитие

7 февраля (четверг)

09:00 – 09:50 Завтрак

10:00 – 11:00 Сдача номеров

11.00 – 11.25 Общее фото на память

11:45 Отъезд в Москву, МИЭМ НИУ ВШЭ

