

Программа
Летней школы «Электроника, наноэлектроника и интернет вещей»

07 июля – 09 июля 2021 г.
г. Москва

Время	Тема	Ведущий/выступающий	Кол-во акад. часов
07 июля 09.30 – 10.00	Регистрация участников		
10:00 – 10:40	Открытие летней школы, презентация магистерских программ «Наноэлектроника и квантовые технологии», «Интернет вещей и киберфизические системы»	Юрин А.И., к.т.н., доцент МИЭМ НИУ ВШЭ, академический руководитель магистерской программы «Наноэлектроника и квантовые технологии» Иванов И.А., к.т.н., доцент МИЭМ НИУ ВШЭ, академический руководитель магистерской программы «Интернет вещей и киберфизические системы»	1
10:45 – 12:05	Мастер-класс «САПР в электронике, микро- и наноэлектронике»	Харитонов И.А, к.т.н., профессор МИЭМ НИУ ВШЭ	2
12:10 – 13:30	Мастер-класс «Приборно-технологическое моделирование электронных компонентов»	Попов Д.А., к.т.н., старший преподаватель МИЭМ НИУ ВШЭ	2
13:35 – 14:55	Мастер-класс «Современные измерительные технологии»	Красивская М.И., старший преподаватель МИЭМ НИУ ВШЭ	2
15:00 – 16:20	Лекция «Оценка надежности центров обработки данных»	Жаднов В.В., к.т.н., профессор МИЭМ НИУ ВШЭ	2
08 июля 10:00 – 11:20	Лекция «Современные проблемы низкоразмерного магнетизма»	Попова Е.А., к.ф.-м.н., доцент МИЭМ НИУ ВШЭ	2
11:25 – 12:45	Лекция «Квантовая криптография»	Ожегов Р.В., к.ф.-м.н., доцент базовой кафедры квантовой оптики и телекоммуникаций ЗАО «Сконтел» МИЭМ НИУ ВШЭ	2
12:50 – 14:10	Лекция «Механизмы и материалы высокотемпературной сверхпроводимости для энергетики и электроники»	Каган М.Ю., д.ф.-м.н., профессор МИЭМ НИУ ВШЭ, ИФП РАН, член-корреспондент РАН	2

Время	Тема	Ведущий/выступающий	Кол-во акад. часов
14:15 – 14:55	Лекция «Современные проблемы наноплазмоники»	Ихсанов Р.Ш., к.ф.-м.н., доцент МИЭМ НИУ ВШЭ	1
15:00 – 15:40	Лекция «Перспективы развития квантовой наноэлектроники»	Арутюнов К.Ю., д.ф.-м.н., профессор МИЭМ НИУ ВШЭ	1
09 июля			
10:00 – 11:20	Лекция «Интернет вещей и киберфизические системы»	Восков Л.С., научный руководитель магистерской программы «Интернет вещей и киберфизические системы», профессор МИЭМ НИУ ВШЭ	2
11:25 – 12:45	Лекция «Умный город – новый взгляд после пандемии»	Смирнов М.Б., директор экспертно-аналитического центра АО «ИнфоВотч»	2
12:50 – 14:10	Лекция «IoT как создание периферийной нервной системы планеты»	Быконя И.В., генеральный директор компании RighTech	2
14:15 – 15:35	Мастер-класс «Сети и IoT. Технологии, которые могут быть использованы в IoT»	Лысогор И.И., руководитель службы развития и эксплуатации сетей Yandex	2
15:40 – 16:20	Ответы на вопросы, индивидуальные консультации, подведение итогов	Юрин А.И., к.т.н., доцент МИЭМ НИУ ВШЭ Иванов И.А., к.т.н., доцент МИЭМ НИУ ВШЭ	1