

Программа
Летней школы «Электроника, наноэлектроника и интернет вещей»

07 июля – 09 июля 2020 г.

г. Москва

Время	Тема	Ведущий/выступающий	Кол-во акад. часов
07 июля 09:30 – 10:00	Регистрация участников		
10:00 – 11:20	Открытие летней школы, презентация магистерской программы «Инжиниринг в электронике»	Юрин А.И., к.т.н., доцент МИЭМ НИУ ВШЭ, академический руководитель магистерской программы «Инжиниринг в электронике» Ихсанов Р.Ш., к.ф.-м.н., доцент МИЭМ НИУ ВШЭ, академический руководитель магистерской программы «Материалы. Приборы. Нанотехнологии» Иванов И.А., к.т.н., доцент МИЭМ НИУ ВШЭ, академический руководитель магистерской программы «Интернет вещей и киберфизические системы»	2
11:30 – 12:50	Мастер-класс «САПР в микро- и наноэлектронике»	Харитонов И.А, к.т.н., профессор МИЭМ НИУ ВШЭ	2
13:00 – 14:20	Мастер-класс «Моделирование электронных компонентов»	Попов Д.А. ассистент МИЭМ НИУ ВШЭ	2
14:30 – 15:50	Мастер-класс «Современные измерительные технологии»	Красивская М.И., старший преподаватель МИЭМ НИУ ВШЭ,	2
16:00 – 17:20	Лекция «Особенности обеспечения надежности радиоэлектронных средств космических аппаратов»	Жаднов В.В., к.т.н., профессор МИЭМ НИУ ВШЭ	2
08 июля 10:00 – 11:20	Презентация магистерской программы «Материалы. Приборы. Нанотехнологии»	Ихсанов Р.Ш., к.ф.-м.н., доцент МИЭМ НИУ ВШЭ	2
11:30 – 12:50	Лекция «Квантовые компьютеры на сверхпроводящих кубитах»	Васенко А.С., д.ф.-м.н., профессор МИЭМ НИУ ВШЭ	2
13:00 – 14:20	Лекция «Современные проблемы наноразмерного магнетизма»	Попова Е.А., к.ф.-м.н., доцент МИЭМ НИУ ВШЭ	2
14:30 – 15:50	Лекция «Новые сверхпроводящие материалы для энергетики, электроники и квантовой информатики»	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
16:00 – 17:20	Лекция «Современные проблемы наноплазмоники»	Ихсанов Р.Ш., к.ф.-м.н., доцент МИЭМ НИУ ВШЭ	2
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
11:30 – 12:50	Лекция «Умный город – новый взгляд после пандемии»	Смирнов М.Б., директор экспертно-аналитического центра АО «ИнфоВотч»	2
13:00 – 14:20	Лекция «IoT как создание периферийной нервной системы планеты»	Быконя И.В., генеральный директор компании RighTech	2
14:30 – 15:50	Мастер-класс «Сети и IoT. Технологии, которые могут быть использованы в IoT»	Лысогор И.И., руководитель службы развития и эксплуатации сетей Yandex	2
16:00 – 17:20	Ответы на вопросы, индивидуальные обсуждения, подведение итогов	Юрин А.И., к.т.н., доцент МИЭМ НИУ ВШЭ, Ихсанов Р.Ш. к.ф.-м.н., доцент, МИЭМ НИУ ВШЭ, Иванов И.А., к.т.н., доцент МИЭМ НИУ ВШЭ	2