

Программа
Летней школы «Электроника, фотоника и интернет вещей»

11 июля – 13 июля 2022 г.

г. Москва

Время	Тема	Ведущий/выступающий	Кол-во акад. часов
11 июля 09.30 – 10.00	Регистрация участников		
10:00 – 10:40	Открытие летней школы, презентация магистерских программ «Прикладная электроника и фотоника», «Интернет вещей и киберфизические системы»	Юрин А.И., к.т.н., доцент МИЭМ НИУ ВШЭ, академический руководитель магистерской программы «Прикладная электроника и фотоника» 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 «Современные измерительные технологии»	Красивская М.И., старший преподаватель МИЭМ НИУ ВШЭ	2
13:35 – 14:15	Мастер-класс «Приборно-технологическое моделирование электронных компонентов»	Попов Д.А., к.т.н., доцент МИЭМ НИУ ВШЭ	1
14:20 – 15:40	Лекция «Обеспечение и оценка надежности электроники»	Королев П.С., к.т.н., старший преподаватель МИЭМ НИУ ВШЭ	2
12 июля 10:00 – 11:20	Лекция «Квантовые метаматериалы – технологии и перспективы»	Шаненко А.А., к.ф.-м.н., профессор МИЭМ НИУ ВШЭ	2
11:25 – 12:45	Лекция «Основы квантовой криптографии»	Ожегов Р.В., к.ф.-м.н., доцент базовой кафедры квантовой оптики и телекоммуникаций ЗАО «Сконтел» МИЭМ НИУ ВШЭ	2
12:50 – 13:30	Лекция «Проблемы современной оптоэлектроники»	Ихсанов Р.Ш., к.ф.-м.н., доцент МИЭМ НИУ ВШЭ	1
13:35 – 14:20	Лекция «Материалы твердотельной электроники»	Монахов И.С., к.т.н., академический директор аспирантской школы по техническим наукам МИЭМ НИУ ВШЭ	1

Время	Тема	Ведущий/выступающий	Кол-во акад. часов
13 июля			
11:00 – 12:20	Лекция «Что такое IoT на самом деле»	Артамонов О.Н., генеральный директор ООО «Беспроводные устройства»	2
12:25 – 13:45	Лекция «IoT как создание периферийной нервной системы планеты»	Быконя И.В., генеральный директор компании RighTech	2
13:50 – 15:10	Лекция «Обзор и анализ безопасности интернета вещей»	Подмарев А.В., заместитель директора департамента АО «ТПК»	2
15:15 – 16:00	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