

Программа Весенней технической школы «Опережая время» МИЭМ НИУ ВШЭ для школьников

24 марта (воскресенье) - день первый	
Часы	Мероприятия
9:00 - 12:45	Регистрация участников школы в здании МИЭМ НИУ ВШЭ по адресу г.Москва, Большой Трехсвятительский пер., д.3, зал ученого совета, 2 этаж
13:00	Отъезд автобусов к месту проведения школы
14:30 - 15:30	Обед
15:30 - 17:00	Размещение
17:30 - 18:30	Открытие Весенней технической школы «Опережая время» МИЭМ НИУ ВШЭ для школьников. Приветствие научного руководителя, директора МИЭМ НИУ ВШЭ, д.т.н., профессора, академика РАО А.Н.Тихонова Приветствие директора Дирекции по профориентации и работе с одаренными учащимися, к.э.н. Т.А.Протасевич Представление Оргкомитета школы Знакомство с МИЭМ НИУ ВШЭ и ВШЭ, председатель профкома студентов МИЭМ НИУ ВШЭ М.С.Максимова
18:30 - 19:30	Ужин
19:30 - 22:00	«Фестиваль имен» - вечер знакомств. Место проведения: концертный зал
22:00 - 23:00	Час вожатого
23:15	Отбой
25 марта - день второй	
Часы	Мероприятия
07:30 - 08:00	Подъем
08:00 - 08:20	Зарядка
08:45 - 09:30	Завтрак
09:30 - 09:45	Общий сбор участников школы
9:45 - 10:45	Час декана: «Прикладная математика: настоящее – будущее» А.В. Белов декан факультета Прикладной математики и кибернетики (ФПМиК), к.т.н., доцент
10:45 - 11:00	Перерыв, общение с деканом
11:00 - 13:00	«Перспективы развития информационных технологий» М.Р.Биктимиров генеральный директор национальной ассоциации исследовательских и научно-образовательных электронных инфраструктур «е-Арена», зам. директора ВЦ РАН «Не только математика и информатика, но и досуг» А.С.Кнутова студентка 4-го курса ФПМиК
13:30 - 14:30	Обед
14:30 - 15:30	Глоток свежего воздуха (прогулки и игры на воздухе)
15:30 - 18:30	Деловая игра «Управление предприятием в условиях рыночной экономики» А.А. Внуков доцент кафедры «Кибернетика» «Криптография: прошлое, настоящее, будущее» А.В.Сорокин старший

	преподаватель кафедры «Информационная безопасность»
18:30 - 19:15	Ужин
19:30 - 22:00	«Шатания впотьмах» Тимбилдинговая экономическая игра по территории
22:00 - 23:00	Час вожакого
23:15	Отбой

26 марта - день третий

Часы	Мероприятия
07:30 - 08:00	Подъем
08:00 - 08:15	Зарядка
08:30 - 09:30	Завтрак
09:30 - 09:45	Общий сбор участников школы
09:45 - 10:45	Час декана: «Информационные технологии в нашей жизни» Е.Д.Пожидаев декан факультета Информационных технологий и вычислительной техники (ФИТиВТ), д.т.н., профессор
10:45 - 11:00	Перерыв, общение с деканом
11:00 - 13:00	«Информационные технологии в космической технике» В.С.Саенко начальник Учебно-исследовательской лаборатории функциональной безопасности космических аппаратов и систем, д.т.н., профессор Научно-популярная лекция «Интернет вещей (Internet of Things -IoT)» Л.С.Восков профессор кафедры «Вычислительные системы и сети»
13:30 - 14:30	Обед
14:30 - 15:30	Глоток свежего воздуха (прогулки и игры на воздухе)
15:30 - 18:30	Конкурс «Занимательная математика» Е.Р.Хакимуллин профессор кафедры «Высшая математика» Конкурс «Кто быстрее соберет компьютер» А.В.Кортунов аспирант кафедры «Электроника и наноэлектроника»
18:30 - 19:15	Ужин
19:30 - 22:00	Малые игры в кругу
22:00 - 23:00	Час вожакого
23:15	Отбой

27 марта - день четвертый

Часы	Мероприятия
07:30 - 08:00	Подъем
08:00 - 08:30	Зарядка
08:45 - 09:30	Завтрак
09:30 - 09:45	Общий сбор участников школы
09:45 - 10:45	Час декана: «Мир инфокоммуникационных систем вокруг нас» Б.Г.Львов декан факультета Электроники и телекоммуникаций (ФЭТ), д.т.н., профессор
10:45 - 11:00	Перерыв, общение с деканом
11:00 - 13:00	«Электроника на поле боя» Л.Н.Кечиев д.т.н., профессор кафедры «Радиоэлектроника и телекоммуникации» «Магия наноматериалов» В.В. Рыбалко к.т.н., доцент кафедры «Микросистемной техники, материаловедения и технологии»
13:30 - 14:30	Обед
14:30 - 15:30	Глоток свежего воздуха (прогулки и игры на воздухе)
15:30 - 18:30	Мастер класс «Решение нетривиальных задач по математике» Ю.А.Колмаков профессор кафедры «Высшая математика»

	Мастер класс «Практика применения тепловизионной техники для исследования людей, компьютеров, автомобилей и зданий» И.А.Харитонов профессор кафедры «Электроника и наноэлектроника», А.В. Картунов аспирант кафедры «Электроника и наноэлектроника»
18:30 - 19:30	Ужин
19:30 - 22:00	Конкурс сценической импровизации
22:00 - 23:00	Час вожагого
23:15	Отбой
28 марта - день пятый	
Часы	Мероприятия
07:30 - 08:00	Подъем
08:00 - 08:30	Зарядка
08:45 - 09:30	Завтрак
09:30 - 09:45	Общий сбор участников школы
09:45 - 13:00	Соревнование по программированию «Игры разума» Э.С.Клышинский к.т.н., доцент кафедры «Информационные технологии и автоматизированные системы», А.В.Востриков к.т.н., ст.преподаватель, менеджер Учебно-исследовательской лаборатории функциональной безопасности космических аппаратов и систем Мастер-класс: «Системы управления знаниями» А.А.Линев генеральный директор Компании «Интертраст»
13:30 - 14:30	Обед
14:30 - 15:30	Глоток свежего воздуха (прогулки и игры на воздухе)
15:30 - 18:30	Мастер класс «Компьютерное моделирование фантастических фрактальных миров, световых и лазерных шоу» Н.К.Трубочкина д.т.н., профессор кафедры «Вычислительные системы и сети» Мастер класс «Увлекательная физика» И.Т.Трофимова профессор кафедры «Физика», Н.И.Строганкова к.т.н., доцент кафедры «Электроника и наноэлектроника»
18:30 - 19:30	Ужин
19:30 - 20:30	Круглый стол «Инжиниринг – это будущее» В.Н.Азаров заместитель директора по научной работе МИЭМ НИУ ВШЭ, зав. кафедрой « Информационно-коммуникационные технологии», д.т.н., профессор, Л.Н.Щур ведущий научный сотрудник Вычислительного центра Российской Академии Наук, д.ф.-м..н., профессор, И.Ю.Григорьев профессор кафедры «Электроника и наноэлектроника»
20:30 - 23:00	Закрытие весенней школы «Опережая время» «Да здравствует Battle» Словесные дебаты на свободные и заданные темы.
23:15	Отбой
29 марта - день шестой	
Часы	Мероприятие
07:30 - 08:00	Подъем
08:00 - 08:45	Подготовка к отъезду
08:45 - 09:30	Завтрак
09:45 - 10:30	Общий сбор и фото на память
10:30 - 11:00	Сдача номеров
11:30	Отъезд в Москву
13:30	Ожидаемое прибытие в г.Москва, к зданию МИЭМ НИУ ВШЭ по адресу: г.Москва, Большой Трехсвятительский пер., д.3

