



Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики»
Московский институт электроники и математики



техническая школа
**ОПЕРЕЖАЯ
ВРЕМЯ**

ПРОГРАММА

2016

Время	Мероприятие
09:00 - 14:00	Регистрация участников школы в здании МИЭМ НИУ ВШЭ по адресу: г. Москва, ул. Таллинская, д. 34, ауд. 210
12:00 - 13:00	Для зарегистрированных участников школы экскурсия по МИЭМ НИУ ВШЭ , включающая посещение учебных лабораторий
14:30	Отъезд автобусов к месту проведения школы
16:00 - 17:00	Размещение
17:00 - 19:00	Знакомство по отрядам (Конференц-зал) Командообразующая игра «Неверевочные курсы»
19:00 - 19:40	Ужин
19:40 - 22:00	«Весенний переполох» (Конференц-зал)
22:00 - 22:15	Вечернее чаепитие
22:15 - 23:00	Час вожатого
23:10	Отбой

Время	Мероприятие
07:45 - 08:00	Подъем
08:00 - 08:30	Зарядка
08:45 - 09:40	Завтрак
09:50 - 10:00	Общий сбор участников школы
10:00 - 11:00	Открытие Весенней технической школы «Опережая время» Приветствие научного руководителя, директора МИЭМ НИУ ВШЭ, академика РАО, д.т.н., профессора А.Н. Тихонова О поступлении и обучении в МИЭМ НИУ ВШЭ – С.Р. Тумковский , заместитель директора по учебной работе МИЭМ НИУ ВШЭ, д.т.н., профессор; А.Е. Абрамешин , заместитель директора МИЭМ НИУ ВШЭ, профессор (Конференц-зал)
11:00 - 12:00	«Прикладные математики – специалисты XXI века» А.В. Белов , руководитель департамента прикладной математики МИЭМ НИУ ВШЭ, к.т.н., доцент (Конференц-зал)
12:00 - 13:00	«Теоретические основы интеллектуальных систем будущего» С.А. Слостников , старший преподаватель департамента прикладной математики МИЭМ НИУ ВШЭ (Конференц-зал)

Время	Мероприятие
13:00 - 14:00	Обед
14:00 - 15:00	Глоток свежего воздуха (отдых, прогулки и игры на воздухе)
15:00 - 16:45	Мастер-класс «Автостопом по галактике или некоторые вопросы баллистического проектирования космических миссий» С.А. Аксенов , заместитель директора по научной работе МИЭМ НИУ ВШЭ, доцент департамента прикладной математики, PhD (Ауд. 614)
17:00 - 18:45	Мастер-класс «Практическая робототехника. С чего начать?» К.А. Богачев , старший преподаватель департамента электронной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ; М. Павлова , магистрант МИЭМ НИУ ВШЭ (Ауд. 615)
19:00 - 19:40	Ужин
19:40 - 22:00	Конкурс сценической импровизации
22:00 - 22:15	Вечернее чаепитие
22:00 - 23:00	Час вожакого
23:10	Отбой

Время	Мероприятие
07:45 - 08:00	Подъем
08:00 - 08:30	Зарядка
08:45 - 09:40	Завтрак
09:50 - 10:00	Общий сбор участников школы
10:00 - 11:00	«Обучаемые компьютеры – следующая ИТ-революция» В.А. Старых, руководитель департамента компьютерной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, к.т.н., профессор (Конференц-зал)
11:00 - 12:00	«Путь Инженера: от колеса до робота» А.Ю. Романов, доцент департамента компьютерной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, к.т.н.; Е. Лежнев и А. Американов, магистранты департамента компьютерной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ (Конференц-зал)
12:00 - 13:00	Мастер-класс «Давайте проанализируем данные» Э.С. Клышинский, доцент департамента компьютерной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, к.т.н. (Конференц-зал)
13:00 - 14:00	Обед
14:00 - 15:00	Глоток свежего воздуха (отдых, прогулки и игры на воздухе)

Время	Мероприятие
15:00 - 16:30	Мастер-класс-конкурс по сборке и разборке персонального компьютера Б.Л. Линецкий, начальник управления системно-технической инфраструктуры и сервисов НИУ ВШЭ; А.Д. Лытаев, инженер учебно-исследовательской лаборатории интернет-технологий и сервисов МИЭМ НИУ ВШЭ (Ауд. 614)
16:30 - 18:00	«Занимательные задачи по программированию» А.В. Востриков, старший преподаватель департамента компьютерной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, к.т.н. (Ауд. 615)
18:00 - 19:00	Воркшоп «Студенческие организации в Вышке: как это работает» Студсовет МИЭМ НИУ ВШЭ (Конференц-зал)
19:00 - 19:40	Ужин
19:40 - 22:00	Деловая игра «Создай свое событие!» Студсовет МИЭМ НИУ ВШЭ (Конференц-зал)
22:00 - 22:15	Вечернее чаепитие
22:15 - 23:00	Час водителя
23:10	Отбой

Время	Мероприятие
07:45 - 08:00	Подъем
08:00 - 08:30	Зарядка
08:45 - 09:40	Завтрак
09:50 - 10:00	Общий сбор участников школы
10:00 - 12:45	Экскурсия в знаменитую подмосковную усадьбу «Вороново»
13:00 - 14:00	Обед
14:00 - 15:30	«Разбор олимпиадных задач по физике» К.Ю. Арутюнов, профессор департамента электронной инженерии, д.ф.-м.н.; О.В. Тишкина, учитель физики (Ауд. 614)
15:40 - 17:15	Мастер-класс «Управление техническими объектами на примере LEGO Mindstorms» А.М. Тишкин, ассистент департамента компьютерной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ (Ауд. 615)
17:30 - 19:00	«Брейн-ринг». Отборочный тур (Ауд. 614, 615)
19:00 - 19:40	Ужин

Время	Мероприятие
19:40 - 22:00	«Брейн-ринг». Плей-офф и финал (Ауд. 614)
22:00 - 22:15	Вечернее чаепитие
22:15 - 23:00	Час вожакого
23:10	Отбой

Время	Мероприятие
07:45 - 08:00	Подъем
08:00 - 08:30	Зарядка
08:45 - 09:30	Завтрак
09:50 - 10:00	Общий сбор участников школы
10:00 - 11:00	Интерактивная лекция «Особенности проектирования современной микропроцессорной техники» А.А. Дворников , ассистент департамента компьютерной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ (Конференц-зал)
11:00 - 12:00	Мастер-класс «Взгляд на звезды» Л.В. Зотов , доцент департамента прикладной математики, к.ф.-м.н. (Ауд. 614)
12:00 - 13:00	«Разбор олимпиадных задач по электронике» В.Н. Тюшагин , преподаватель лицея НИУ ВШЭ, доцент, к.т.н. (Ауд. 615)
13:00 - 14:00	Обед

Время	Мероприятие
14:00 - 15:00	Глоток свежего воздуха (отдых, прогулки и игры на воздухе)
15:00 - 16:45	Мастер-класс «Синтез и обработка звука в электронике» К.А. Богачев, старший преподаватель департамента электронной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ; М. Павлова, магистрант МИЭМ НИУ ВШЭ (Ауд. 615)
17:00 - 18:45	Мастер-класс «Тепловидение – необычный взгляд на вещи» И.А. Харитонов, профессор департамента электронной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, к.т.н., доцент (Ауд. 614)
19:00 - 19:45	Ужин
19:45 - 22:00	Интеллектуальная игра «Шляпа»
22:00 - 22:15	Вечернее чаепитие
22:15 - 23:00	Час водителя
23:10	Отбой

Время	Мероприятие
07:45 - 08:00	Подъем
08:00 - 08:30	Зарядка
08:45 - 09:30	Завтрак
09:50 - 10:00	Общий сбор участников школы
10:00 - 11:00	«Промышленный интернет вещей (Industrial Internet) и новые способы коммуникации D2D (Device-to-device)» Л.С. Восков, профессор департамента компьютерной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, к.т.н., доцент (Конференц-зал)
11:00 - 12:00	«Электроника на службе безопасности» Л.Н. Кечиев, профессор департамента электронной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, д.т.н. (Конференц-зал)
12:00 - 13:00	«Инновационный потенциал 3D-технологий» А.Ю. Ролич, руководитель лаборатории 3D-визуализации и компьютерной графики МИЭМ НИУ ВШЭ (Конференц-зал)
13:00 - 14:00	Обед

Время	Мероприятие
14:00 - 15:00	Глоток свежего воздуха (прогулки и игры на воздухе)
15:00 - 17:00	Мастер-класс «Практика криптоанализа» А.В. Сорокин , старший преподаватель кафедры компьютерной безопасности МИЭМ НИУ ВШЭ (Ауд. 614)
17:00 - 19:00	Мастер-класс «Создание трехмерных моделей с помощью 3D-ручки» А.Ю. Ролич , руководитель лаборатории 3D-визуализации и компьютерной графики МИЭМ НИУ ВШЭ (Ауд. 615)
19:00 - 19:45	Ужин
19:45 - 20:35	Закрытие Весенней технической школы «Опережая время» (Конференц-зал)
20:45 - 23:00	Прощальный концерт «Мир удивительный ждет впереди!..»
23:10	Отбой

Время	Мероприятие
07:45 - 08:00	Подъем
08:00 - 08:45	Подготовка к отъезду
08:45 - 09:30	Завтрак
09:30 - 10:00	Общий сбор и фото на память
10:00 - 11:00	Сдача номеров
11:30	Отъезд в Москву
13:30	Ожидаемое прибытие в Москву, к зданию МИЭМ НИУ ВШЭ по адресу: ул. Таллинская, д. 34