

# «Intel Delta-7 Course»

Тренинги Нижегородского филиала Intel  
Февраль-апрель 2017г., офис Intel (ул. Тургенева, 30)

Университетские  
программы



## Программа курса

В нижегородском офисе компании Intel в рамках академической программы каждую среду с 15 февраля по 26 апреля с 18:00 до 21:00 проходит краткосрочная программа тренингов «Дельта» для студентов, магистрантов и аспирантов естественно-научных специальностей вузов. Подробно о программе Дельта: <http://delta-course.org/>.

В программе лекции и тренинги от ведущих специалистов компании, еженедельные встречи с менеджерами отделов нижегородской лаборатории Intel, олимпиада по программированию.

Материалы предыдущих курсов Дельта доступны на сайте <http://delta-course.org/>.

## Расписание занятий

Время	15 февраля (среда)	22 февраля (среда)	1 марта (среда)
<b>1 пара</b> 18:00-19:20	Введение в машинное обучение. <i>Вика Федотова</i>	Модели многопоточного программирования (OpenMP, TBB, ...). Ч.1. <i>Алексей Федотов</i> <i>Михаил Дворский</i>	Модели многопоточного программирования (OpenMP, TBB, ...). Ч. 2. <i>Алексей Федотов,</i> <i>Михаил Дворский</i>
19:20-19:40	Перерыв / Встречи с менеджерами и специалистами		
<b>2 пара</b> 19:40-21:00	Курс по машинному обучению на платформах Intel <i>Надежда Плотникова</i>	Гетерогенные вычисления с помощью OpenCL. <i>Егор Чураев</i>	Современные тенденции разработки высокопроизводительных приложений. <i>Дмитрий Дурнов</i>
Время	15 марта (среда)	22 марта (среда)	29 марта (среда)
<b>1 пара</b> 18:00-19:20	Intel ® Xeon Phi™ – архитектура, модели программирования, оптимизация. <i>Дмитрий Рябцев</i>	Аналитика больших данных, от поиска минимума до нейронных сетей. <i>Ольга Развенская</i>	Обзор решений Intel в сфере IoT. <i>Кашканов Артем</i>
19:20-19:40	Перерыв / Встречи с менеджерами и специалистами		
<b>2 пара</b> 19:40-21:00	Векторизация циклов средствами компилятора и инструментов динамического анализа. <i>Игорь Воробцов,</i> <i>Сергей Коклюев</i>	Портфолио HPC-инструментов Intel. <i>Дмитрий Прохоров</i>	Технология Intel RealSense: как быстро построить профессиональное приложение с 3D камерами для взаимодействия с окружающим миром. <i>Эдуард Шогулин</i>
Время	5 апреля (среда)	12 апреля (среда)	19 апреля (среда)
<b>1 пара</b> 18:00-19:20	Методы детектирования объектов. <i>Даниил Осокин</i>	Основы трехмерного зрения. <i>Сергей Носов</i>	Олимпиада по программированию <i>Влад Епифанов</i>
19:20-19:40	Перерыв / Встречи с менеджерами и специалистами		
<b>2 пара</b> 19:40-21:00	Методы сопровождения объектов. <i>Леонид Бейненсон</i>	Анализ производительности графических приложений с помощью набора утилит Intel Graphics Performance Analyzers (GPA).	

# «Intel Delta-7 Course»

Тренинги Нижегородского филиала Intel  
Февраль-апрель 2016 г., офис Intel (ул. Тургенева, 30)

Университетские  
программы



Евгений Красичков

Время

26 апреля (среда)

18:00-19:20

Открытый код – откройте его для себя.  
Виктория Жислина

19:20-21:00

Вручение сертификатов и закрытие

Примечания:

Всем, успешно прошедшим курсы, а также победителям олимпиады будут выданы сертификаты. Выпускники курсов Дельта, при прочих равных условиях, получают преимущество при зачислении в интернатуру Intel.

Зарегистрироваться для участия в программе можно по ссылке: <http://delta-course.org/register>. Регистрация строго обязательна, поскольку в офисе Intel действует пропускная система. Все занятия проходят в аудитории BUM (10-й этаж).

In case of questions please contact Igor Lopatin or Larisa Fadina.

Banner info valid until Apr., 26.