

# «Intel Delta-9 Course»

Тренинги Нижегородского филиала Intel  
Февраль-апрель 2018г., офис Intel (ул. Тургенева, 30)

Университетские  
программы



В нижегородском офисе компании Intel в рамках академической программы каждую среду с 14 февраля по 11 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.

## Программа курса

### «Технологии Intel для разработки искусственного интеллекта»

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

Время	14 февраля	21 февраля	28 февраля
<b>1 пара</b> 18:00-19:20	Параллелизм. OpenMP как средство выражения параллелизма.	Компиляторы и средства профилирования.	Язык обработки изображений Halide.
19:20-19:40	Перерыв / Встречи с менеджерами и специалистами		
<b>2 пара</b> 19:40-21:00	Параллелизм в современном C++: TBB, Parallel STL.	Несколько задач по тестированию.	Мастер-класс «Deep learning в OpenCV на компьютере, телефоне и в браузере». <a href="https://github.com/dkurt/delta9">https://github.com/dkurt/delta9</a>
Время	7 марта	14 марта	21 марта
<b>1 пара</b> 18:00-19:20	Распределенное глубокое обучение. Как обучить нейронную сеть за минуты.	Классические методы машинного обучения – Intel DAAL.	
19:20-19:40	Перерыв / Встречи с менеджерами и специалистами		
<b>2 пара</b> 19:40-21:00	Разработка масштабируемых приложений для высокопроизводительных вычислительных систем с использованием MPI и Intel® Trace Analyzer and Collector.	Функциональная безопасность беспилотных автомобилей. Обзор.	Создание устройств интернета вещей.
Время	28 марта	4 апреля	11 апреля
<b>1 пара</b> 18:00-19:20	Обзор возможностей инструмента Intel Neon Framework для решения задач с использованием методов глубокого обучения, лекция.	Как использовать онлайн-курсы для самообразования в сфере Machine Learning.	Семинар по представлению студенческих проектов на Kaggle*. Вручение сертификатов и закрытие.
19:20-19:40	Перерыв / Встречи с менеджерами и специалистами		
<b>2 пара</b> 19:40-21:00	Применение Intel Neon Framework для решения задач компьютерного зрения.	Как поступить на работу в Intel.	

#### Примечания:

Всем, успешно прошедшим курсы, 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).