

Летняя Суперкомпьютерная Академия
Трек УрФУ «Глубокие нейронные сети»

Предварительная программа

Место проведения: город Екатеринбург, Уральский федеральный университет, ул.Тургенева, 4, ауд. 507.

23 июня 2017 г., пятница

Время	Наименование мероприятия
14:00 – 15:00	Регистрация участников
15:00 – 16:00	Открытие Академии (телеконференция Москва – Санкт-Петербург – Екатеринбург – Архангельск)
16:00 – 16:45	Пленарная лекция (трансляция из МГУ)
16:45 – 17:00	Перерыв
17:00 – 18:00	Пленарная лекция (трансляция из МГУ)

24 июня 2017 г., суббота

Время	Наименование мероприятия
11:00 – 14:00	Базовые лекции по параллельным вычислениям для подготовки к тестированию (трансляция из МГУ)
14:00 – 14:15	Перерыв
14:15 – 16:00	Пленарная лекция (трансляция из МГУ)

26 июня 2017 г., понедельник

Время	Наименование мероприятия
11:00 – 12:30	Пленарная лекция А.В. Созыкина «Глубокое обучение нейронных сетей» (трансляция из Екатеринбурга)
12:30 – 13:30	Обед
13:30 – 15:00	Лекция «Введение в глубокие нейронные сети»
15:00 – 15:15	Перерыв
15:15 – 17:00	Практические занятия «Распознавание рукописных цифр из набора данных MNIST»

27 июня 2017 г., вторник

Время	Наименование мероприятия
11:00 – 12:30	Пленарная лекция (трансляция из МГУ)
12:30 – 13:30	Обед
13:30 – 15:00	Практические занятия «Распознавание объектов на изображениях»
15:00 – 15:15	Перерыв
15:15 – 17:00	Научная конференция (необходимо отобрать два доклада для представления на общей конференции Суперкомпьютерной Академии)

28 июня 2017 г., среда

Время	Наименование мероприятия
11:00 – 12:30	Пленарная лекция (трансляция из МГУ)
12:30 – 13:30	Обед
13:30 – 15:00	Лекция «Ускорение обучения нейронных сетей на GPU»
15:00 – 15:15	Перерыв
15:15 – 17:45	Практические занятия «Обучение нейронных сетей на вычислительном кластере с использованием GPU»
17:45 – 18:00	Перерыв
18:00 – 19:00	Первая попытка прохождения тестирования (на платформе sigma.parallel.ru)

29 июня 2017 г., четверг

Время	Наименование мероприятия
11:00 – 12:30	Пленарная лекция (трансляция из МГУ)
12:30 – 13:30	Обед
13:30 – 15:00	Лекция «Компьютерное зрение»
15:00 – 15:15	Перерыв
15:15 – 17:00	Практические занятия «Transfer Learning»
17:00 – 18:00	Распределение по группам для реализации проектов
18:00 – 19:00	Ужин
19:00 – 20:00	Работа над проектами
20:00 – 21:00	Научная конференция с представлением 2 лучших докладов от каждого университета (телеконференция Москва – Санкт-Петербург – Екатеринбург – Архангельск)

30 июня 2017 г., пятница

Время	Наименование мероприятия
11:00 – 12:30	Пленарная лекция (трансляция из МГУ)
12:30 – 13:30	Обед
13:30 – 15:00	Работа над проектами
15:00 – 15:15	Перерыв
15:15 – 17:45	Защита проектов
17:45 – 18:00	Перерыв
18:00 – 19:00	Вторая попытка прохождения тестирования (на платформе sigma.parallel.ru)

1 июля 2017 г., суббота

Время	Наименование мероприятия
14:00 – 15:30	Закрытие Академии, вручение сертификатов (телеконференция Москва – Санкт-Петербург – Екатеринбург – Архангельск)