

**Программа Зимней школы по оптимизации производительности алгоритмов
компьютерного зрения 2021 совместно с ННГУ**

Время	Мероприятие	Ссылка единая в рамках одного учебного дня
1 февраля (понедельник)		
10.00 – 10.25	Открытие школы	Click here to join the meeting
10.30 – 12.00	Архитектура ЭВМ. Конвейер Линев Алексей (ННГУ)	
12.00 – 12.20	Кофе-брейк	Click here to join the meeting
12.30 – 14.00	Архитектура ЭВМ. Иерархия памяти Линев Алексей (ННГУ)	
14.00 – 15.00	Обед	
15.00 – 16.30	Введение в оптимизацию программ Иосиф Мееров (ННГУ)	
16.30 – 16.40	Кофе-брейк	
16.40 – 18.10	Параллельное программирование на OpenMP Александр Сысоев (ННГУ)	
2 февраля (вторник)		
10.00 – 11.30	Параллельное программирование на OpenMP Александр Сысоев (ННГУ)	Click here to join the meeting
11.30 – 11.40	Кофе-брейк	
11.40 – 13.10	Параллельное программирование на OpenMP (практика) Александр Сысоев (ННГУ), Евгений Козинов (ННГУ)	
13.10 – 14.10	Обед	
14.10 – 15.40	Профилирование и бенчмаркинг Роман Хатко (Intel)	
15.40 – 15.50	Кофе-брейк	
15.50 – 17.20	Профилирование и бенчмаркинг (практика) Валентин Волокитин (ННГУ)	
3 февраля (среда)		
11.00 – 12.30	Использование оптимизирующих компиляторов Евгений Тюрин (Intel)	Click here to join the meeting
12.30 – 12.40	Кофе-брейк	
12.40 – 14.10	Использование оптимизирующих компиляторов (практика) Евгений Тюрин (Intel)	
14.10 – 15.10	Обед	
15.10 – 16.40	Инструкции SIMD. Векторизация кода с использованием возможностей компиляторов Михаил Новожилов (Intel)	
16.40 – 16.50	Кофе-брейк	
16.50 – 18.20	Инструкции SIMD. Векторизация кода с использованием возможностей компиляторов (практика) Михаил Новожилов (Intel)	
4 февраля (четверг)		
11.00 – 12.30	Использование математических библиотек Андрей Бакшаев (Intel)	Click here to join the meeting
12.30 – 12.40	Кофе-брейк	
12.40 – 14.10	Использование математических библиотек (практика) Андрей Бакшаев (Intel)	
14.10 – 15.10	Обед	
15.10 – 16.40	Оптимизация производительности Александр Масленников (Intel)	
16.40 – 16.50	Кофе-брейк	
16.50 – 18.20	Оптимизация производительности (практика) Валентин Волокитин (ННГУ), Евгений Козинов (ННГУ)	
5 февраля (пятница)		
11.00 – 12.30	Оптимизация с использованием OpenCV Виталий Тузов (Intel), Дмитрий Куртаев (Intel)	Click here to join the meeting
12.30 – 12.40	Кофе-брейк	
12.40 – 14.10	Оптимизация с использованием OpenCV (практика) Дмитрий Куртаев (Intel)	

14.10 -- 15.10	Обед	
15.10 -- 16.40	Обзор набора инструментов OpenVINO Денис Орлов (Intel)	
16.40 -- 16.50	Кофе-брейк	
16.50 -- 18.20	Обзор набора инструментов OpenVINO (практика) Эдуард Замалиев (Intel)	
18.20 -- 18.50	Закрытие, программы Intel для студентов, ВУЗовские программы, Q&A Ольга Лягина (Intel), Анна Фатикова (Intel), Анна Шибеева (Intel), Борис Ястребов (Intel)	

[Click here to join the meeting](#)