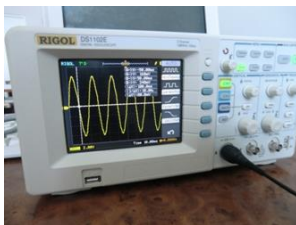


→ Лаборатории кафедры ЭВМ и С

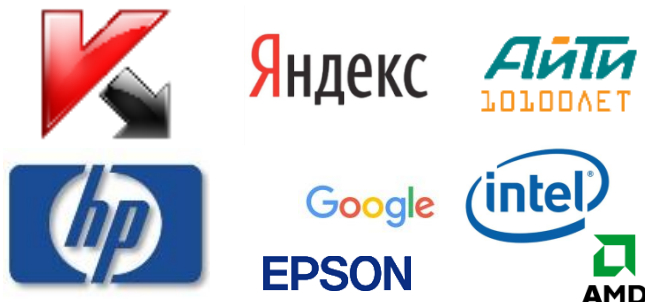


Кластер ВолгГТУ (слева) – 40 место в Top 50 суперкомпьютеров СНГ (26 редакция от 04.04.2017) (<http://cluster.vstu.ru>)

- Параллельных и облачных вычислений
- Схемотехники и микропроцессорных систем;
- Робототехники и встраиваемых систем (IoT);
- Сетевых технологий CISCO и ZyXEL.



→ Трудоустройство выпускников



и многие другие, в том числе российские системные интеграторы, госструктуры, промышленные предприятия, IT компании США, Великобритании, Ирландии и Австралии, европейские компании по автоматизации (Италия, Германия) и т.д.

→ Контактная информация



400005, Волгоград, проспект Ленина, 28а, ВолгГТУ, высотный учебный корпус, 13 этаж, кафедра «ЭВМ и системы».

Телефон: (8442) 24-84-94, (8442) 24-84-91; ecmsys@vstu.ru, andan2005@yandex.ru <http://evm.vstu.ru>

© Кафедра ЭВМ и С, ВолгГТУ, Волгоград, 2019 год

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования (ФГБОУ ВО)
Волгоградский государственный технический университет (ВолгГТУ)

Кафедра электронных вычислительных машин и систем (ЭВМ и С)



ЭВМ и С



Программные, аппаратные, сетевые и высокопроизводительные решения в промышленности, образовании и науке

Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки РФ № 2429 от 07.10.2016.
Свидетельство о государственной аккредитации № 2876 от 11.07.2018.

→ История кафедры ЭВМ и С

Кафедра «Электронные вычислительные машины и системы» образована в 1989 году в связи с началом подготовки по специальности «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети».



Первый заведующий кафедрой – профессор, д.т.н. Духнич Е.И. (до 1999 года). Под его руководством были разработаны алгоритмы и устройства быстрой цифровой обработки сигналов (в т.ч. изображений) в реальном времени.

Второй заведующий кафедрой - профессор, д.т.н. Лукьянов В.С. (с 1999 до 2010). Под его руководством были проведены НИР по созданию алгоритмов, программного обеспечения, САПР распределённых сетей связи большой размерности, систем защиты



информации.

С июля 2010 года кафедрой заведует ее выпускник к.т.н. Андреев А.Е. В 2012-2019 гг. руководил НИР по созданию алгоритмов для российского геометрического 3D ядра и рядом НИР по оптимизации кода ПО FlowVision (компания ТЕСИС), САПР



T-Flex и CAE системы FRUND, рядом проектов по разработке встраиваемых систем (IoT) и мобильных приложений.

→ Направления подготовки

Бакалавры по направлению «Информатика и вычислительная техника»

Профиль «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

Магистры по направлению «Информатика и вычислительная техника»

Программы:

- «Высокопроизводительные, высоконагруженные и облачные вычислительные системы»
- «Компьютерные сети и телекоммуникации»
- «Встраиваемые вычислительные системы в робототехнике и интернете вещей»

→ Кого готовит

- инженер-программист;
- программист мобильных и веб-приложений;
- системный программист;
- системный администратор;
- специалист по сетям и телекоммуникациям;
- разработчик встраиваемых систем и IoT;
- сервисный инженер;
- специалист по серверным системам и ЦОД;
- специалист по защите информации
- инженер данных (Data Engineer) и др.

→ Состав кафедры

- 11 кандидатов наук, 10 доцентов;
- 2 старших преподавателя (в том числе – 1 кандидат наук)
- 2 ассистента

→ Исследования кафедры

- Высокопроизводительные вычислительные системы и облачные вычисления
- Вычислительные системы BigData
- Оптимизация кода и создание параллельных программ
- Робототехника, техническое зрение, встраиваемые микропроцессорные системы, Интернет вещей (IoT)



- Проектирование и исследование сетей связи и систем защиты информации
- Распределённые приложения

Антропоморфный робот AR-600E

→ Специальные дисциплины

- параллельное программирование;
- технологии программирования;
- машинно-зависимые языки;
- схемотехника, микропроцессорные системы;
- системное ПО и программные платформы;
- архитектура ЭВМ, теория автоматов;
- построение СУБД;
- сети ЭВМ, защита информации;
- мобильные и встраиваемые операционные системы и многие другие