

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Выпускники работают в ведущих компаниях
Новосибирска, России и мира:



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ

РУССКИЙ ЯЗЫК
МАТЕМАТИКА
ИНФОРМАТИКА И ИКТ

САЙТ АВТФ
avtf.nstu.ru

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПОСТУПЛЕНИИ
на портале НГТУ НЭТИ www.nstu.ru
в разделе «ПОСТУПАЮЩИМ»

10101110101
10101110101
10101010111
10101010101
10111010101
11101110101
10101011101

КОНТАКТЫ

КАФЕДРА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

630073, Новосибирск, пр. К. Маркса, 20
НГТУ НЭТИ, VII корпус, к. 315
Тел.: (383) 346-04-92, 346-11-33
Эл. почта: kafedra_vt@vt.cs.nstu.ru

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

НГТУ НЭТИ, VI корпус, к. 109
Тел.: (383) 346-02-31
Эл. почта: pk@nstu.ru

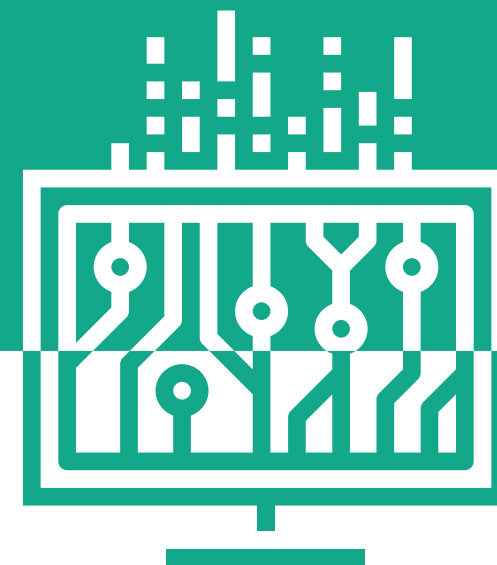
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ: (383) 346-07-09
ДИСТАНЦИОННЫЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ:
cddo.edu.nstu.ru



НГТУ
НЭТИ

Факультет автоматики
и вычислительной
техники

КАФЕДРА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ



НАПРАВЛЕНИЕ 09.03.01

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Лицензия: серия 90Л01 № 0008537 рег. № 1536 от 30 июня 2015 г.
Свидетельство о государственной аккредитации:
серия 90А01 № 0002924 рег. № 2787 от 19 марта 2018 г.

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Получив степень бакалавра техники и технологии по данному направлению выпускник сможет работать:

- 1) прикладным или системным программистом
- 2) аналитиком компьютерных систем
- 4) разработчиком сетевого программного обеспечения
- 5) веб-программистом, веб-дизайнером
- 6) разработчиком баз данных, экономического и бухгалтерского программного обеспечения
- 7) разработчиком систем искусственного интеллекта
- 8) разработчиком мультимедийного программного обеспечения и компьютерных игр

■ Сегодня сложно представить область человеческой деятельности, где бы не использовалась вычислительная техника, а, следовательно, практически повсюду востребованы специалисты по информатике и вычислительной технике

■ Новосибирск является одним из важнейших региональных центров науки и промышленности России. Потребность в специалистах по информатике и вычислительной технике возрастает из года в год в связи с неуклонным ростом оснащенности вычислительной техникой не только крупных производств и научных центров, но и предприятий среднего и малого бизнеса

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ

Квалификация: бакалавр техники и технологии
Срок обучения: 4 года

Для проведения лабораторных работ, в курсовом и дипломном проектировании, в научно-исследовательской работе студентов используется современное оборудование.

Лаборатории кафедры оснащены современной техникой, в том числе оборудованием фирм **Cisco Systems** и **Sun Microsystems**, компьютеры кафедры объединены в грид-систему.

Студенты изучают большой перечень дисциплин, связанных как с аппаратным, так и с программным обеспечением вычислительной техники.

Студенты изучают языки программирования **C, C++, Java, PHP** и др., параллельное программирование для высокопроизводительных вычислительных кластеров, многоядерных процессоров, графических процессоров с использованием современных технологий **OpenMP, CUDA, OpenCL**, прикладное и системное программное обеспечение, различные операционные системы, программные пакеты.

В учебный план включены современные дисциплины, в рамках которых студенты изучают **нейронные сети, компьютерное зрение, машинное обучение, технологии Big Data**.

СТУДЕНТЫ КАФЕДРЫ АКТИВНО ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ И ЗАНИМАЮТ ПРИЗОВЫЕ МЕСТА НА НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ, ОЛИМПИАДАХ, КОНКУРСАХ ГОРОДСКОГО, ВСЕРОССИЙСКОГО И МЕЖДУНАРОДНОГО УРОВНЕЙ.

ПРАКТИКА

Одновременно с теоретическим обучением студенты участвуют в проектной деятельности и проходят различные виды практики на базе коммерческих организаций в сфере информационных технологий Новосибирска и Новосибирской области, и в научно-образовательных центрах НГТУ НЭТИ.

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Научно-исследовательская работа

Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

ПО ОКОНЧАНИИ ОБУЧЕНИЯ ВЫПУСКНИКИ НГТУ НЭТИ МОГУТ ПОЛУЧИТЬ ЕВРОПЕЙСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К ДИПЛОМУ.