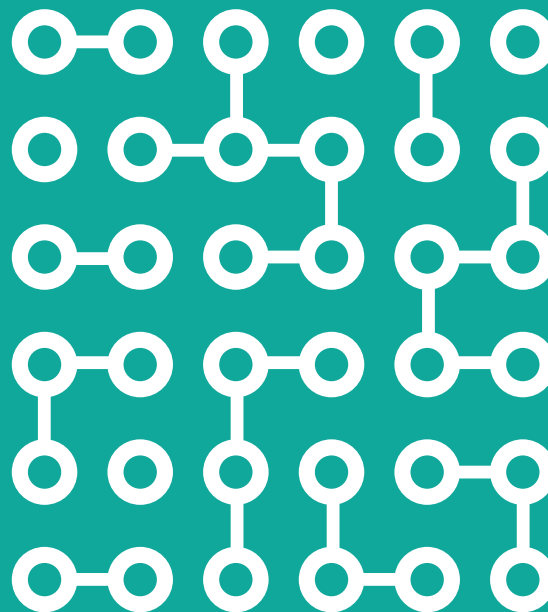


# ТРУДОУСТРОЙСТВО

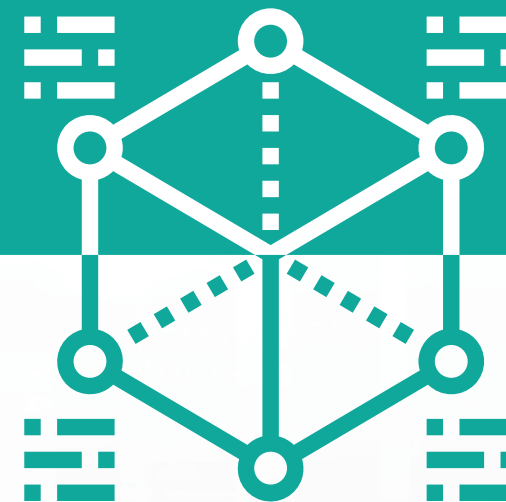
Выпускники работают в ведущих компаниях  
Новосибирска, России и мира:



НГТУ  
НЭТИ

Факультет автоматики  
и вычислительной  
техники

КАФЕДРА  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ  
ТЕХНИКИ



## ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ

РУССКИЙ ЯЗЫК  
МАТЕМАТИКА  
ИНФОРМАТИКА И ИКТ

САЙТ АВТФ  
[avtf.nstu.ru](http://avtf.nstu.ru)

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПОСТУПЛЕНИИ  
на портале НГТУ НЭТИ [www.nstu.ru](http://www.nstu.ru)  
в разделе «ПОСТУПАЮЩИМ»

## 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](mailto:kafedra_vt@vt.cs.nstu.ru)

### ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

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

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

НАПРАВЛЕНИЕ 09.03.04  
ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

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

## ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ

Квалификация: бакалавр техники и технологии  
Срок обучения: 4 года

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

- 1) прикладным или системным программистом
- 2) аналитиком компьютерных систем
- 3) конструктором 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

- Программная инженерия – современная IT-специальность, новаторская для российского образования
- Программная инженерия – это область компьютерной науки, которая занимается промышленными разработками сложных программных систем, требующих участия целой команды разработчиков или, говоря иными словами, программная инженерия – это применение принципов инженерной разработки к программному обеспечению
- Программная инженерия – нечто большее, чем просто написание программного кода, программная инженерия включает в себя аспекты качества, управления и экономики, а также знание и применение на практике этих принципов и дисциплин

Студенты изучают языки программирования **C, C++, Java, PHP** и др., прикладное и системное программное обеспечение, различные программные средства, управление программными проектами, конструирование и тестирование программного обеспечения

Подготовку бакалавров и магистров по направлению «Программная инженерия» осуществляет кафедра вычислительной техники. Высококвалифицированные преподаватели кафедры обеспечивают высокий уровень подготовки будущих программных инженеров, что позволяет выпускникам добиваться отличных результатов в своей профессиональной деятельности.

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

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.



Технологии,  
которые работают.