

ТРУДОУСТРОЙСТВО

Выпускники работают в ведущих компаниях
Новосибирска, России и мира:



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ЭКЗАМЕНЫ

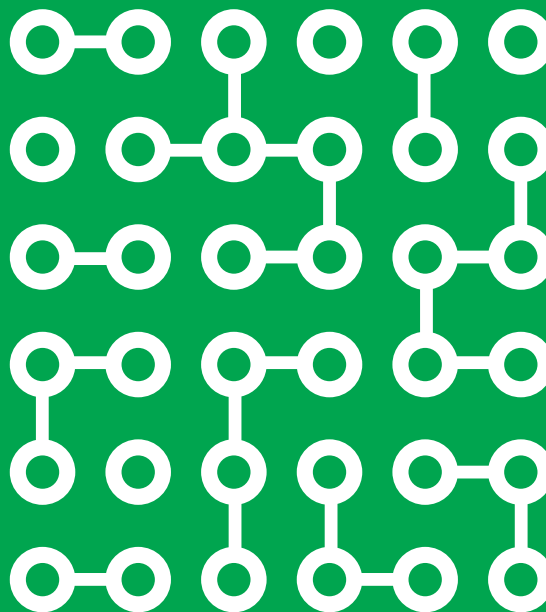
РУССКИЙ ЯЗЫК

МАТЕМАТИКА

ФИЗИКА ИЛИ ИНФОРМАТИКА И ИКТ

САЙТ АВТФ
avtf.nstu.ru

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПОСТУПЛЕНИИ
на портале НГТУ НЭТИ 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

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

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

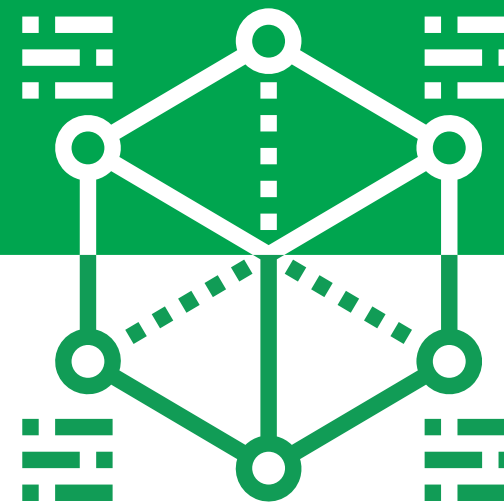
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ: (383) 346-07-09
ДИСТАНЦИОННЫЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ:
cddo.edu.nstu.ru



НГТУ
НЭТИ

Факультет автоматики
и вычислительной
техники

КАФЕДРА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ



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.

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Получив квалификацию бакалавра 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

■ 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.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ

Квалификация: бакалавр
Срок обучения: 4 года

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 ВТ вовлечены в реализацию стратегических проектов университета по информационным технологиям, в том числе по программе стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», проекты: силовая электроника и интеллектуальная энергетика; новые материалы; инженерные решения и искусственный интеллект для биомедицины.

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.

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

02 Научно-исследовательская работа

03 Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности



Технологии,
которые работают.



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



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