

Институт цифровых технологий, электроники и физики



Направление: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

магистерская программа «Нейроинформационные технологии и робототехнические системы»



Уровень образования: магистратура



Срок обучения: 2 года



Вступительные испытания: Междисциплинарный экзамен по информатике и
вычислительной технике



Количество бюджетных мест в 2020 году: 15 (+2 внебюджетный прием)

Информатика и вычислительная техника – что это?



- технологическая основа цифровой экономики;
- основа функционирования и развития цифровых технологий;
- создание и развитие инфраструктуры систем связи и видеонаблюдения;
- программирование, разработка и эксплуатация вычислительных, робототехнических систем, систем промышленной автоматизации.

Информатика и вычислительная техника – какие дисциплины изучаются?



- Машинное обучение;
- Вычислительные системы;
- Автоматические системы управления в робототехнике;
- Нейроинформационные технологии;
- Облачные технологии;
- Основы машинного зрения;
- Технологии обработки больших данных;
- Проектирование программно-аппаратных комплексов;
- Методы кодирования и сжатия информации;
- Искусственные когнитивные системы;
- Цифровые управляющие системы, комплексы, системы и сети

Информатика и вычислительная техника – где работать после выпуска?



05

Провайдеры Internet и
сотовой связи

04

Конструкторские бюро

03

Органы государственной
власти

02

Банки

01

IT - компании

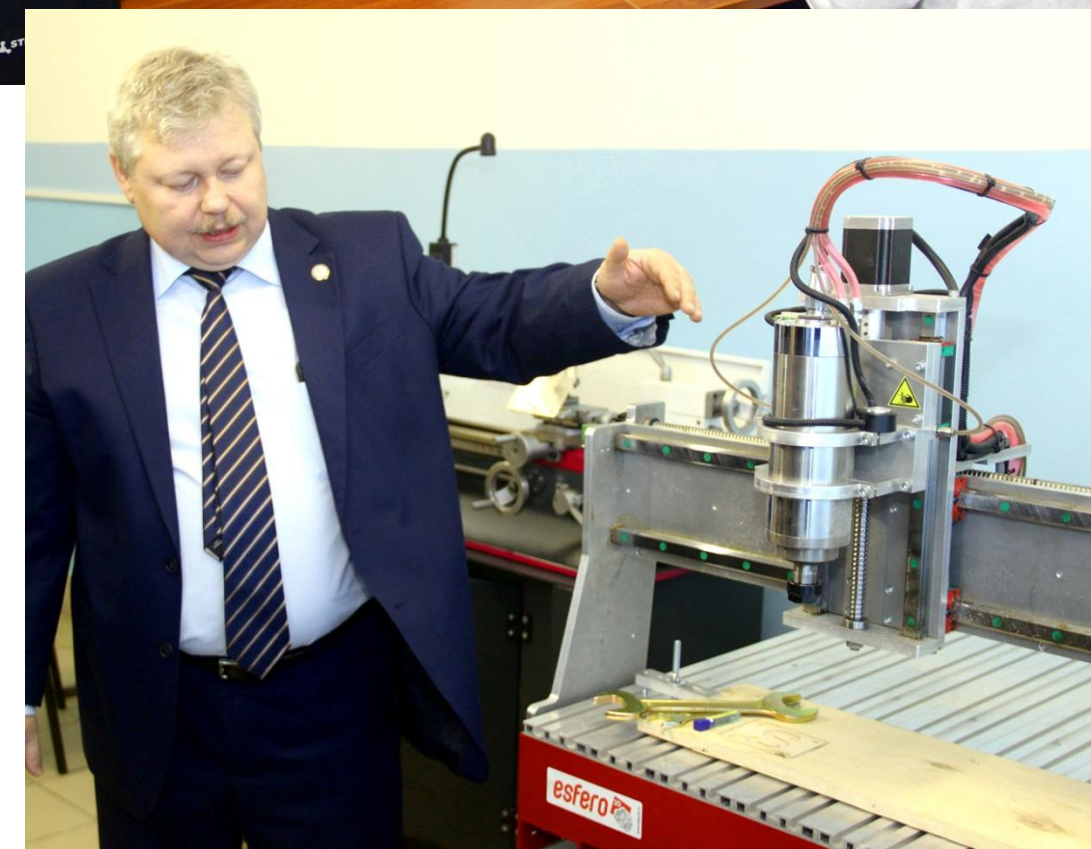
**Многие
выпускники
основывают свои
собственные компании
и успешно конкурируют на IT-рынке**

Информатика и вычислительная техника – кем потом работать?



Профессии выпускников:

- IT-директор
- Технический директор
- Ведущий специалист
- Бизнес-информатик
- Конструктор программно-аппаратных комплексов
- Менеджер интернет-проектов
- Инженер-программист
- Разработчик цифровых устройств
- Инженер-схемотехник
- Team-lid
- Тестировщик
- Специалист по машинному обучению
- IT-специалист
- Системный администратор, системный аналитик
-



Информатика и вычислительная техника – это не только учеба! ;)



Внеучебная жизни на ИВТ (да и в ИЦТЭФе) очень насыщенная.

В институте проходят такие мероприятия как посвящение первокурсников, зарница, Новый Год, квартирники, мисс и мистер институт, просмотры фильмов, квиз, день святого Валентина, тайный друг, караоке баттлы, летом проходит школа актива института на базе университета Красилово, Just dance, хэллоуин и многое другое.

Мероприятия проходят не только официально, но и в клубе, где вас ждёт много сюрпризов. В общем, развлечения на любой вкус ;)

