



**Уральский  
федеральный  
университет**

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

**Нижнетагильский  
технологический  
институт (филиал)**

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Квалификация: бакалавр

Очная (дневная) форма обучения – 4 года

Количество мест для зачисления – бюджет (12), контракт (13)



**Уральский  
федеральный  
университет**

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

**Нижнетагильский  
технологический  
институт (филиал)**

# ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Квалификация: бакалавр

Заочная форма обучения – 5 лет

Количество мест для зачисления – бюджет (12), контракт (13)



**Направления: «Информационные системы и технологии», «Прикладная информатика»**

минимальное количество баллов по результатам ЕГЭ,  
подтверждающее успешное прохождение  
вступительных испытаний поступающими в УрФУ в 2021 г.

**МАТЕМАТИКА** 39  
профильный

**НА ВЫБОР**

**ИНФОРМАТИКА** 44

**ФИЗИКА** 39

**РУССКИЙ ЯЗЫК** 40

**МИНИМАЛЬНОЕ  
КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ**



Если Ваша специальность в учреждении СПО **является профильной**, т.е. она связана с информационными технологиями:

поступление в институт для Вас производится на основании результатов внутреннего тестирования

сокращается срок освоения образовательной программы

– на дневной форме обучения до 3 лет,

- на заочной форме обучения до 4 лет.

Если Ваша специальность в учреждении СПО **является непрофильной**, т.е. не связана с информационными технологиями:

поступление в институт для Вас производится на основании результатов внутреннего тестирования

при обучении в институте Вам производится переаттестация пройденных ранее дисциплин на основании имеющегося диплома СПО

# ЕСЛИ ВЫ ЗАКОНЧИЛИ ТЕХНИКУМ или КОЛЛЕДЖ

УрФУ

Нижнетагильский  
технологический  
институт



Какая сфера деятельности является типичной при трудоустройстве после окончания института:

проектирование, производство и эксплуатация информационных систем и технологий

На какие предприятия трудоустраиваются выпускники:

- ИТ-индустрия, связь, телекоммуникации, дизайн и реклама, медиаиндустрия, государственный сектор
- энергетика, металлургия, строительство, логистика и транспорт, машиностроение, геология и нефтедобыча
- финансы и страхование, бизнес и коммерция, медицина и образование
- многие выпускники открывают ИТ-проекты

# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

УрФУ

Нижнетагильский  
технологический  
институт

- 
- Основы алгоритмизации и программирования
  - Базы данных
  - Программирование на C#
  - Технологии разработки программного обеспечения
  - Инструментальные средства разработки программного обеспечения
  - Языки программирования высокого уровня
  - Проектирование информационных систем
  - Основы тестирования программного обеспечения
  - Операционные системы и среды
  - Компьютерные сети
  - Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
  - Администрирование информационных систем
  - Информационная безопасность и защита информации
  - Основы компьютерного моделирования
  - Имитационное моделирование

# ОСНОВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

УрФУ

Нижнетагильский  
технологический  
институт



## Направление «Информационные системы и технологии»

### Траектория «Программные решения для бизнеса»:

- проектирование эргономичных пользовательских интерфейсов,
- разработка мобильных приложений,
- применение современных веб-технологий, языков веб-программирования.

### Траектория «Предметно-ориентированные информационные системы»:

- конфигурирование, сопровождение и эксплуатация предметно-ориентированных информационных систем, в частности, системы 1С и систем компьютерного моделирования.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ



УрФУ

Нижнетагильский  
технологический  
институт

## Направление «Прикладная информатика»

Траектория «Прикладные информационные технологии в машиностроении»:

- промышленный Интернет вещей,
- разработка 3D-моделей и их прототипирование с помощью современных аддитивных технологий.

Траектория «Прикладные информационные технологии искусственного интеллекта»:

- модели, методы, технологии и средства построения программного обеспечения нейроморфных процессоров,
- обучение искусственных нейронных сетей, их сочетание со статистическими подходами к машинному обучению в цепочке когнитивных вычислений для обеспечения принятия решений.

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ

УрФУ

Нижнетагильский  
технологический  
институт



## Типичные должности:

- Программист
- Ведущий инженер-программист
- Системный администратор
- WEB-администратор
- Системный аналитик
- Тестировщик
- Менеджер, директор по ИТ



# ПЕРСПЕКТИВЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА



**Предприятия, где чаще всего проходит практика:**

АО «ЕРВАЗ НТМК», АО «НПК «Уралвагонзавод»,  
ОАО «МРСК Урала», ООО «Симп Лайт», ООО «Digital Media»,  
ООО «Элиском», ООО «Нижнетагильские Компьютерные  
Сети»...

**Зарботная плата по России:**

Средняя – 75 000...105 000 руб.

Минимальная – 16 100 руб.

Максимальная – 351 000 руб.

**Средняя заработная плата  
в городах Свердловской области:**

Екатеринбург – 65 000 руб.

Нижний Тагил – 35 000 руб.

# СТАЖИРОВКА, ПРАКТИКА и СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА



Уральский  
федеральный  
университет

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Нижнетагильский  
технологический  
институт (филиал)

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
СИСТЕМЫ И  
ТЕХНОЛОГИИ**

**ПРИКЛАДНАЯ  
ИНФОРМАТИКА**

Приёмная комиссия:

/3435/ 23·09·00, 25·56·10

Нижний Тагил,

ул. Красногвардейская, 59

Электронная почта:

[abit\\_nti@urfu.ru](mailto:abit_nti@urfu.ru)

<http://nti.urfu.ru>