

# ИТ-специалист

---

## КОДЫ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ:

- 010300 (010400) Фундаментальная информатика и информационные технологии
- 010400 (010500) Прикладная математика и информатика
- 080500 (080700) Бизнес-информатика
- 230700 (080800) Прикладная информатика
- 090900 (090000) Информационная безопасность
- 230100 (230000) Информатика и вычислительная техника
- 230400 (230200) Информационные системы и технологии
- 231000 Программная инженерия

## **Краткое описание:**

- Разрабатывает алгоритмы и программы на основе математических моделей
- Разрабатывает программное обеспечение
- Разрабатывает операционную систему, интерфейс, работает с сетями
- Работает с глобальными сетями
- Разрабатывает технологии решения задач по обработке информации, определяет схемы и алгоритмы обработки данных, выбирает язык программирования для описания составленных алгоритмов
- Адаптирует имеющиеся программы под особенности конкретного предприятия
- Изучает информационные технологии, выполняет построение информационной среды
- Разрабатывает инструкции по работе с компьютерными программами, оформляет техническую документацию

## **Требования:**

- Терпение, выдержка, настойчивость
- Аналитические способности
- Логическое мышление
- Наблюдательность и внимание
- Умение работать в команде
- Мотивация к самообучению и самообразованию
- Склонность к кропотливой и творческой работе

## ГДЕ РАБОТАТЬ?

- Научно-исследовательские центры
- ИТ-компании
- ИТ-отделы в разнообразных коммерческих организациях
- Образовательные учреждения
- Органы управления
- Промышленное производство/добыча ресурсов
- Собственный бизнес

# ИТ-специалист

---

## Где учиться?

Получить специальность можно в любом регионе страны.

Для поиска вуза можно воспользоваться тематическими бесплатными ресурсами в сети Интернет, например:

- <http://vuz.edunetwork.ru/>
- <http://www.univer-rating.ru/>

Ниже представлен список наиболее известных вузов:

1. **ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ - ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ** (НИУ-ВШЭ)
  - Факультет бизнес-информатики • Факультет компьютерных наук:
  - Факультет информационных технологий и вычислительной техники МИЭМ
  - Факультет прикладной математики и кибернетики МИЭМ
2. **МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА** (МГУ)
  - Факультет биоинженерии и биоинформатики
  - Факультет вычислительной математики и кибернетики
  - Высшая школа управления и инноваций (факультет)
  - Высшая школа инновационного бизнеса (факультет)
  -
3. **МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н. Э. БАУМАНА** (МГТУ)
  - Факультет «Информатика и системы управления»
4. **МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)** (МФТИ)
  - Факультет радиотехники и кибернетики
  - Факультет аэромеханики и летательной техники
  - Факультет управления и прикладной математики,
  - Факультет инноваций и высоких технологий,
  - Факультет nano-, био-, информационных и когнитивных технологий
  - Высшая школа системного инжиниринга
5. **МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ** (МТУСИ)
  - Факультет «информационные технологии»
6. **САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А.БОНЧ-БРУЕВИЧА** (СПбГУТ)
  - Факультет «Информационных систем и технологий»
7. **МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)** («МАИ»),
  - Факультет «Системы управления, информатика и электроэнергетика»
  - Факультет «Робототехнические и интеллектуальные системы»
  - Факультет «Прикладная математика и физика»
8. **МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ** (МИРЭА)
  - Факультет «Информационных технологий»
  - Факультет «Кибернетики»
  - Факультет «Экономики и управления»
9. **НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»** (НИЯУ МИФИ)
  - Факультет «Кибернетики и информационной безопасности»
  - Факультет «Управления и экономики высоких технологий»
10. **МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)** (МЭИ)
  - Институт автоматики и вычислительной техники
11. **ИНСТИТУТ КРИПТОГРАФИИ, СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ АКАДЕМИИ ФСБ РОССИИ** (АФСБ.ИКСИ)
  - Факультет «Прикладной математики»
  - Факультет «Специальной техники»
  - Факультет «Информационной безопасности»
  - «Оперативно-технический» факультет