



# ЧАС КОДА в России

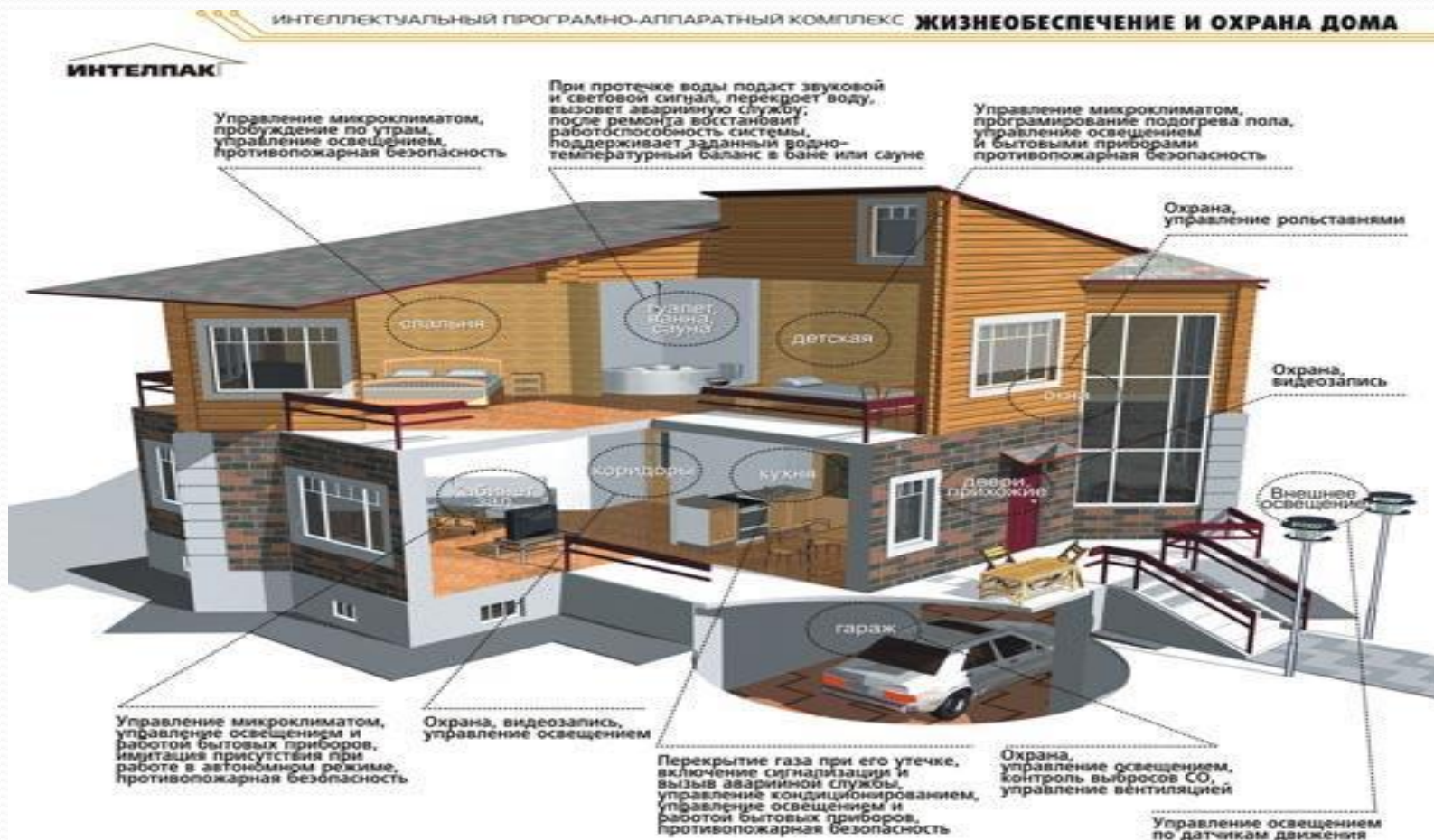


**Информационные технологии (ИТ)** вошли практически во все сферы нашей жизни. Они делают мир, в котором мы живем, удобнее и безопаснее, но самое главное, помогают справляться с любыми задачами гораздо быстрее.

Только представьте, если бы сегодня

вам пришлось умножать 20-значные числа в уме или на бумаге, тратить или ждать десятки часов, чтобы найти нужную информацию или набрать текст, отправить письмо-сообщение другу или родственнику в другой город.

# ТЕХНОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИЯ ИНТЕРНЕТА: эпоха “интернета вещей”.



## **Вторая тенденция:**

развитие центров хранения и  
обработки данных и обеспечение  
ИХ

безопасности (потому что) вся наша  
жизнь, работа, счета в банках,  
приятные

воспоминания будут храниться  
только в цифровом формате

## **Третья тенденция:**

искусственный интеллект и  
роботы, которые будут помогать  
нам  
все больше на работе и дома.



# Четвертая тенденция

- биоинформатика,
- киборги
- ИТ в медицине.

# **Пятая тенденция изменение реальности.**

Виртуальная реальность,  
голографические 4D  
мониторы, 3D сканирование и  
печать, свободное межязыковое  
общение при помощи  
онлайн переводчиков.



## Некоторые профессии, которые появятся совсем скоро:

- ИТ-медик и Клинический биоинформатик
- Биороботехник
- Цифровой лингвист
- - Разработчик моделей больших данных (Big Data)
- Организатор интернет-сообществ и дизайнер виртуальных миров
- ИТ-генетик
- Проектировщик нейроинтерфейсов
- - Архитектор информационных систем
- Проектировщик интерфейсов беспилотной авиации и авто и морского транспорта.
- Архитектор-строитель умных домов

Сегодня в нашей стране около 350 тысяч высококвалифицированных ИТ-специалистов.

В среднем ежемесячная зарплата ИТ-специалиста в зависимости от уровня подготовки и должности в нашей стране составляет от 40 000 до 250 000 руб

# 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

Сфера деятельности: знаковые системы

Вид деятельности: проектирование, исследование



*Одним из ключей к успеху в современном мире является владение информационными технологиями и пониманию того, как они устроены.*

*Какое бы занятие и направление вы ни выбрали во взрослой жизни (бизнес или работу по профессии), возможность добиться успеха в XXI веке будет во многом зависеть от понимания того, как устроены и работают высокотехнологичные устройства и программы.*