



Городской сетевой проект  
**СТУПЕНИ УСПЕХА**

# IT-куб.

## Модуль «Цифровая экономика»



# МОДУЛЬ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»



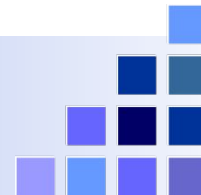
# IT-куб.

## Модуль «Цифровая экономика»



**Интернет - всемирная система, состоящая из объединенных компьютерных сетей на базе протокола TCP/IP. Сейчас интернет - это не просто сеть, а целая информационная вселенная, подчиняющаяся техническим, социальным и государственным законам в различных ее частях.**





## Когда появился интернет?

**Если говорить не о прообразах интернета (ARPANET, FIDONET), а о полноценной сети, то формирование более-менее приемлемой пропускной способности, объединение множества различных сетей и связь через модемные линии приходится 90-ые годы 20 века. Именно тогда начали возникать веб-сайты. Более конкретная дата - 1995 года, время появления интернет-провайдеров. К 1997 году интернет объединял 10 млн. компьютеров и было зарегистрировано более миллиона доменных имён.**

# Цифровая экономика



**Кто и когда придумал интернет?**

**Когда родился интернет?**

**Роберт Эллиот Кан и Винтон Серф являются изобретателями протокола TCP/IP. В СМИ часто именуются "отцами интернета". Винтон Серф с 2005 года занимал в Google один из ключевых постов. Их так же можно назвать отцами любых компьютерных сетей, потому как они изобрели фундаментальный протокол, лежащий в основе передачи данных.**

**1 января 1983 года сеть ARPANET перешла на протокол TCP/IP. Эту дату считают официальной датой рождения интернета.**





# ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

## Этапы развития интернета

- 1) 50-е годы 20 века. Начало разработки первых компьютеров и зарождение концепции единой глобальной сети в США, Великобритании и Франции.
- 2) 60-е и 70-е годы 20 века. Разработки различных протоколов передачи данных и возникновения обособленных сетей - ARPANET, NPL, Telenet, CYCLADES и др.
- 3) В 70-х годах 20 века революционный прорыв - создание протокола TCP/IP.
- 4) 80-е годы 20 век. Объединение гипертекстовых документов в единую глобальную сеть, создание суперкомпьютерных первых сайтов. Возникновение первых провайдеров. Продажи ЭВМ.
- 5) 90-е годы 20 век. Закрываются частные сети. Объединение старых и текущих сетей, частные подключения ко всемирной паутине из разных стран мира. В связи с распространением ЭВМ растет число абонентов, появляются первые полноценные сайты-справочники.
- 6) 2000-е годы 21 век. Формируется коммерческая часть интернета. Возникают поисковые системы. Эволюционируют ЭВМ в ПК, появляются различные операционные системы. Стремительно развиваются серверные технологии, строятся дата-центры. Растет число сайтов по

# Цифровая экономика

# Типы интернет-сайтов

## Современные интернет сайты (актуальные в 2018 году и после):

- интернет-магазины (электронная
- форумы
- социальные сети
- различные агрегаторы
- порталы
- форумы
- блоги
- мессенджеры
- электронные платёжные системы
- email
- онлайн-игры
- казино
- поисковые системы
- видео-порталы







# Цифровая экономика

## ВИДЫ САЙТОВ

### Интернет представительства

Сайт визитка

Корпоративный сайт

Интернет-магазин

Интернет-витрины

Промо-сайты

### Информационные услуги

Тематические сайты

Интернет-порталы

Блоги

Каталоги сайтов

### Веб-сервисы

Поисковые системы

Почтовые системы

Интернет-форумы

Фото- Видео- Аудио- хостинги

Доски объявлений

Социальные сети





# Цифровая экономика

## Браузеры

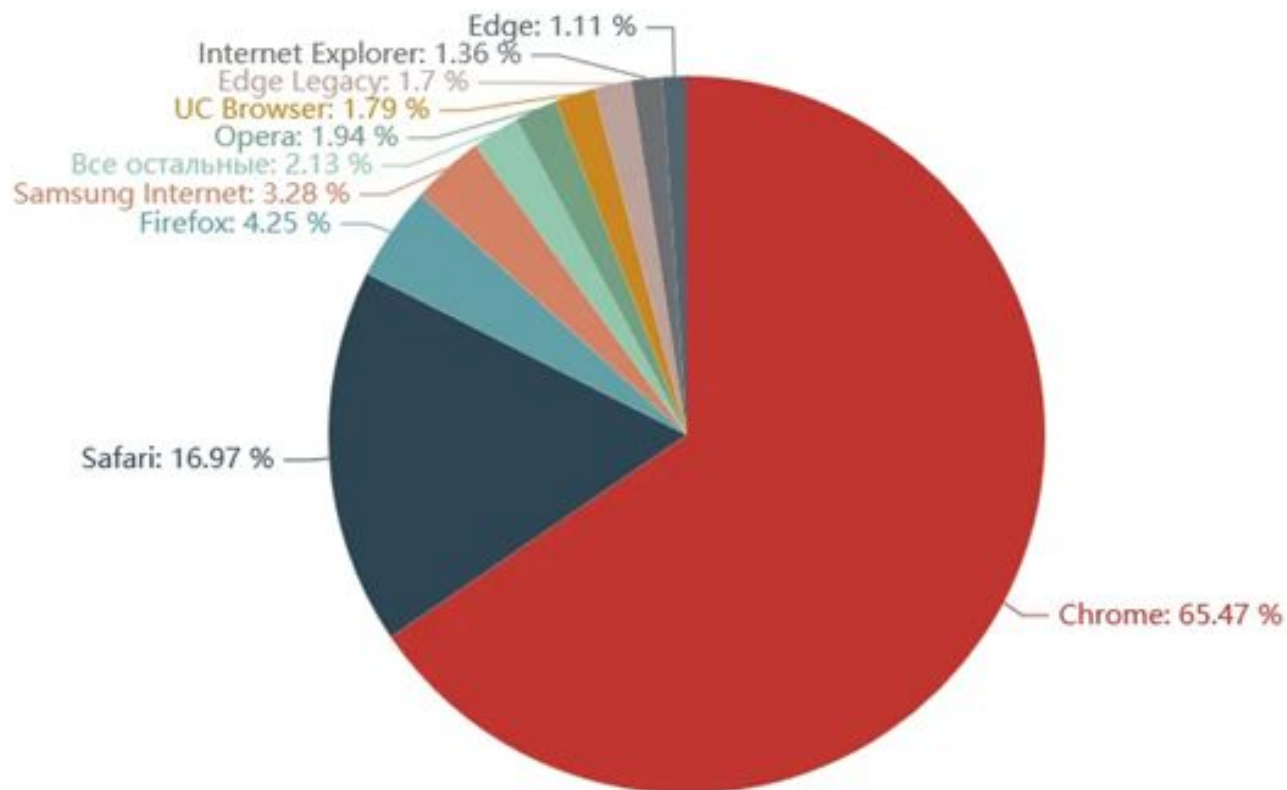
**Огромную роль в развитие интернета сыграло программное обеспечение и в частности веб-браузеры. История веб-серфинга начиналась с Netscape Navigator и Microsoft Internet Explorer. На сегодняшний день в гонке браузеров лидирует Google Chrome**



# Цифровая экономика



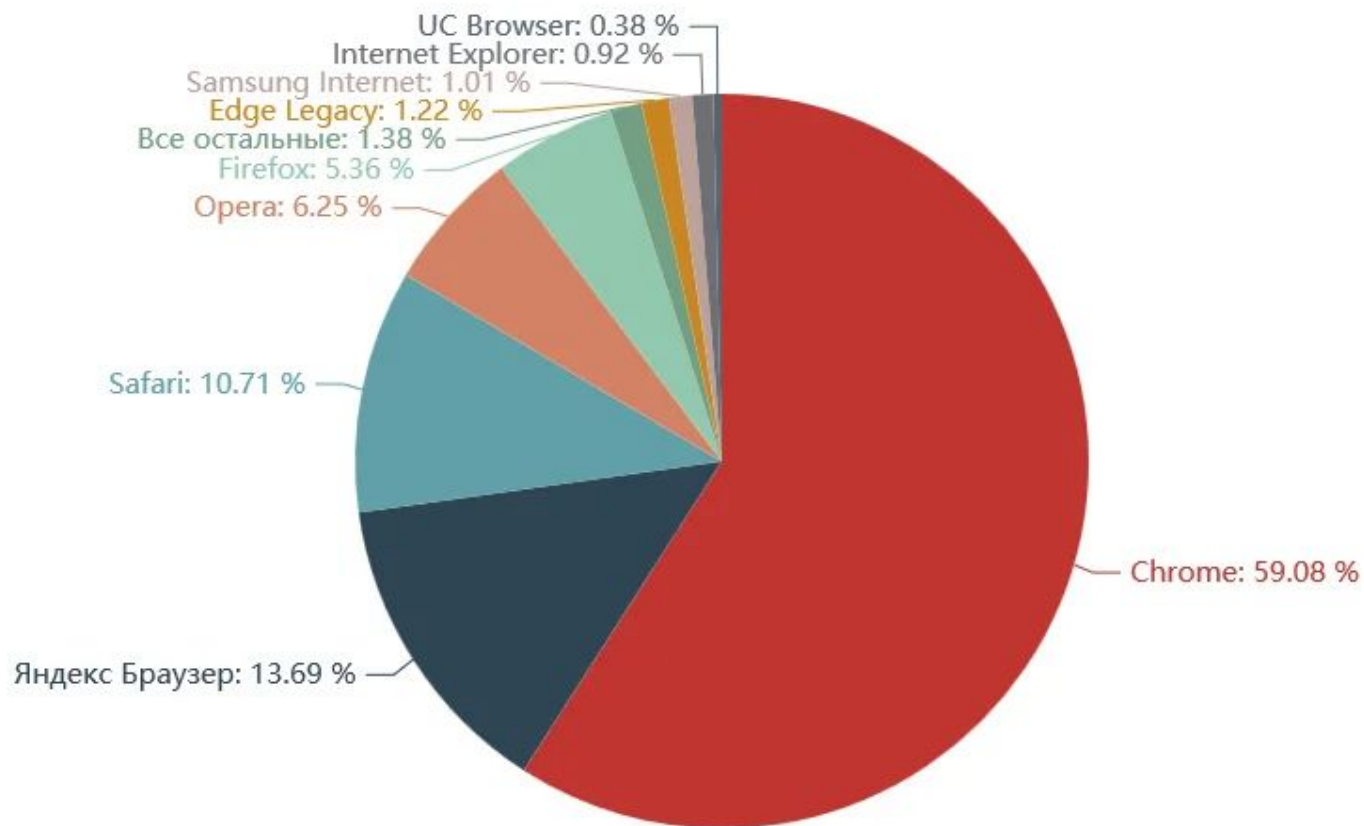
Самые популярные браузеры в мире





# Цифровая экономика

Самые популярные браузеры в России





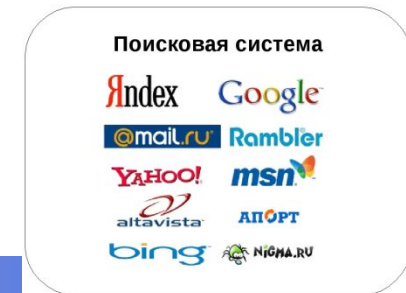
# Цифровая экономика

## Поисковые системы

Нельзя не упомянуть и роль поисковиков в развитии интернета. Сегодня поисковики остаются наиболее популярными и посещаемыми сайтами, которые можно назвать глобальными игроками на информационном рынке.

Устоявшийся лидер среди поисковиков - Google. Именно американский поисковик задает тренды современному интернету и фактически управляет спросом на мобильные устройства, спонсируя разработку самой популярной операционной системы - Android. Продукты Google настолько популярны, что некоторые пользователи называют браузер Google Chrome "интернет гугл".

В России так же популярна другая поисковая система - Яндекс, которая развивается параллельно Google, используя схожие технологии и достижения. С 2015 года Google (а вслед и Яндекс) стал самостоятельно генерировать множество информации в качестве быстрого ответа на вопрос пользователя (создав тем самым конкуренцию другим веб-сайтам).





# Цифровая экономика

**Задание 1. Сопоставь названия интернет-браузеров с их пиктограммами**

ПИКТОГРАММЫ			ИНТЕРНЕТ-БРАУЗЕРЫ	
1			А	Mozilla Firefox
2			Б	Google Chrome
3			В	Браузер Opera
4			Г	Safari
5			Д	Internet Explorer
6			Е	Яндекс.Браузер



# Цифровая экономика

## Задание 2. Регистрация на сайте МБОУ ДО ГЦИР

Для допуска к материалам и заданиям, учащимся необходимо зарегистрироваться на сайте МБОУ ДО ГЦИР в разделе «Дистанционное обучение» <http://cir.tgl.ru/elearning>.

Регистрация осуществляется учащимися самостоятельно или с помощью родителей (педагогов).

Для регистрации необходимо иметь личный работающий адрес электронной почты. Этот адрес будет использоваться как имя пользователя для входа на сайт МБОУ ДО ГЦИР, а также на него будет направлен пароль для входа и будут направляться письма с уведомлениями о новых материалах и событиях, связанных с выбранной программой.

Алгоритм регистрации:

Зайти на сайт МБОУ ДО ГЦИР: <http://cir.tgl.ru/>

Выбрать вкладку «Дистанционное обучение» в боковом меню.

Нажать на ссылку «Подать заявку».

Указать адрес электронной почты в соответствующей поле. На этот адрес будет выслан пароль для входа и заполнения анкеты регистрации.

Войти на сайт ГЦИР под своим логином и паролем.

Заполнить профиль (вся личная информация защищена положением о защите персональных данных).

Подать заявку на обучение по программе «Курс на бизнес».

После успешного прохождения процедуры регистрации учащийся получит доступ к материалам конкурса



# Цифровая экономика

## Задание 3. Создание и отправление электронного письма с прикрепленными файлами

Порядок выполнения задания:

1. Напишите письмо преподавателю на электронный адрес.

с сообщением о том, что Вы поздравляете его с наступающим праздником:

- В окне своего почтового ящика вызовите команду Написать письмо.
- Введите адрес получателя электронного письма ( адрес почтового ящика преподавателя)
- Заполните поле Тема, например: № Компьютера Поздравляем с Новым годом!!!
- Напишите текст письма: «Уважаемая, Ирина Викторовна! \_\_\_\_\_»

Нажмите на флажки копия и укажите электронный адрес соседа справа, а где скрытая – электронный адрес соседа слева.

- Измените подпись (если нужно), стиль и добавьте открытку по соответствующей тематике отправляемого письма.
- Укажите, что письмо важное и отметьте, что оно с уведомлением
- Установить флажок Сохранить копию письма в папке Отправленные.
- Отправьте письмо.

Мой эл.адрес vip7001@mail.ru





# Цифровая экономика

## **Задание 4. Восстановление пароля от электронной почты.**

**Попробуйте восстановить забытый пароль на примере почтового сервиса Яндекс.**

- 1. Нажмите «Не помню пароль» в форме авторизации при входе на почту Яндекс.**
- 2. Укажите логин, для которого хотите восстановить пароль.**
- 3. Выберите способ восстановления доступа, телефон или дополнительный e-mail.**
- 4. Нажмите «Получить код».**
- 5. Полученный код доступа введите в онлайн-форму и придумайте новый пароль.**





# Цифровая экономика

## Задание 5. Общение в социальной сети

1. Авторизуйтесь в социальной сети «ВКонтакте». Если вы не зарегистрированы – пройдите регистрацию.
2. Через форму поиска найдите сообщество «От идеи до бизнеса».
3. Ознакомьтесь с сообщениями участников группы.
4. Вступите в группу.
5. Напечатайте комментарий к какому-нибудь сообщению, соблюдая правила сообщества.





# Цифровая экономика

## **1. Что можно делать на видеохостинге в YouTube?**

1. Размещать материалы без согласия их авторов
2. Выражать своё несогласие с мнением другого в уважительной форме
3. Размещать противозаконные, оскорбительные материалы
4. Грубить в комментариях

## **2. Какой из паролей является надёжным?**

1. Alex2001
2. 19032001
3. 12345678
4. Vbif20hjvfyjd01



# Цифровая экономика

## **3. Что НЕ следует делать, если ты столкнулся с троллем в Сети?**

1. Игнорировать выпады тролля
2. Заблокировать тролля
3. Проучить или доказать свою правоту
4. Сообщить модераторам сайта

## **4. Откуда НЕ стоит брать информацию в Интернете для реферата?**

1. Сайты средств массовой информации
2. Википедия
3. Электронные библиотеки
4. Сообщества в социальных сетях



# Цифровая экономика

## **5. Что является признаком достоверности информации в Сети?**

1. Возможность перепроверить эту информацию в других источниках и на официальных сайтах
2. Правдоподобность информации
3. Качественное оформление информации
4. Грамотное изложение информации

## **6. Как НЕ стоит себя вести, если вы стали жертвой кибербуллинга?**

1. Ничего не делать
2. Заблокировать обидчиков
3. Сообщить родителям (взрослым)
4. Обратиться на Линию помощи «Дети онлайн»



# Цифровая экономика

## **7. Какие данные из нижеперечисленных можно сообщать по электронной почте?**

1. Номера банковских счетов (кредитных карт)
2. Секретные слова (ответы) на специальные секретные вопросы, используемые при идентификации вашего аккаунта
3. PIN-коды
4. Ваши имя и фамилию

## **8. Когда можно доверять письму от неизвестного отправителя?**

1. Отправитель ссылается на ваших друзей
2. Отправитель использует логотип авторитетной компании
3. К вам обращаются по имени
4. Никогда нельзя доверять письму от неизвестного



# Цифровая экономика

## **9. В каком случае нарушается авторское право?**

1. При размещении на YouTube собственного видеоролика с концерта какой-либо группы
2. При чтении романа И. Тургенева «Отцы и дети» в Интернете
3. При использовании материалов Википедии для подготовки доклада со ссылкой на источник
4. При просмотре трансляций на официальном сайте телеканала

## **10. Как защититься от негативного контента?**

1. Использовать безопасный поиск Google и безопасный режим на YouTube
2. Установить антивирус
3. Не обращать на него внимания
4. Обратиться к автору негативного контента  
отправителя





# Цифровая экономика

**11. Какую информацию о себе можно выкладывать в Интернете в открытом доступе?**

1. Место работы родителей
2. Номер телефона
3. Домашний адрес
4. О своих интересах

**12. Что делать, если вам пришло письмо о том, что вы выиграли в лотерее?**

1. Перейти по ссылке в письме, ведь информация может оказаться правдой
2. Написать в ответ разоблачающее письмо мошенникам
3. Связаться с отправителем по телефону
4. Удалить его и заблокировать отправителя



# Цифровая экономика

## **13. Когда можно полностью доверять новым онлайн-друзьям?**

1. Поговорив по телефону
2. После длительной переписки
3. После обмена фотографиями
4. Ничего не может дать 100 %-ную гарантию того, что онлайн-другу можно доверять

## **14. Что НЕ поможет защитить свою электронную почту от взлома?**

1. Создавать разные пароли от разных аккаунтов
2. Периодически менять адрес электронной почты, менять провайдеров
3. Не открывать сообщения с незнакомых и подозрительных адресов
4. Никому не сообщать свой пароль



# Цифровая экономика

## Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	4	3	4	1	1	4	4	1	1	4	4	4	2



# Цифровая экономика

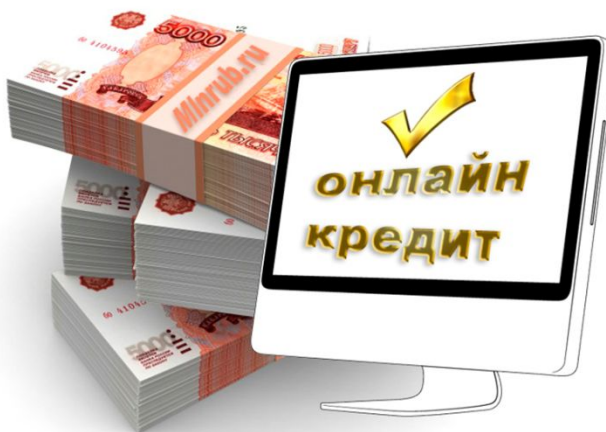




**ВСПОМНИМ И  
ПОВТОРИМ!**



# Цифровая экономика



## Госуслуги без очереди

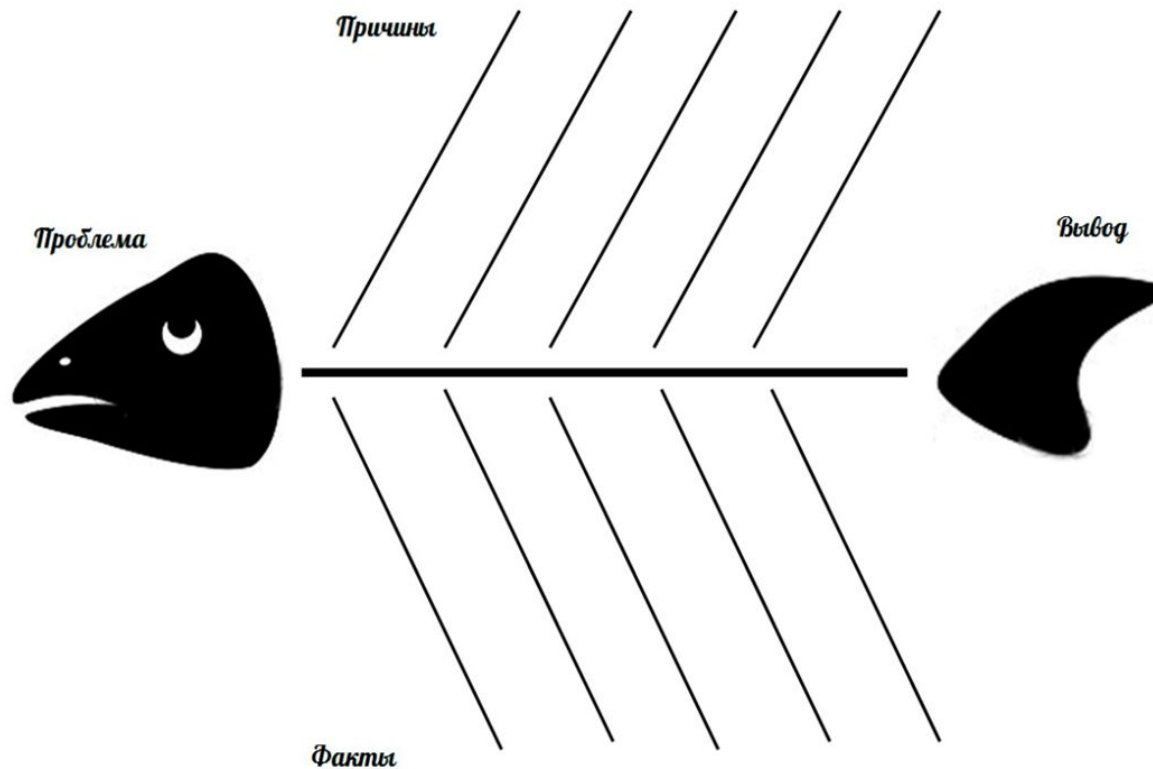
Зарегистрируйтесь на [gosuslugi.ru](http://gosuslugi.ru) и получайте госуслуги без очередей и сложностей

**госуслуги**  
Проще, чем кажется

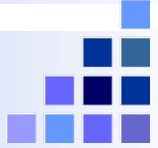


# Цифровая экономика

Ребята, давайте поразмыслим, о причинных, фактах, появления цифровой экономики. В этом нам поможет «Фишбоун»







# Цифровая экономика

Используя обществоведческие знания, составьте сложный план, позволяющий раскрыть по существу тему «Цифровая экономика РФ».

**Понятие цифровой экономики**

**Цели и Задачи цифровой экономики:**

- создание условий для развития общества знаний в РФ;
- повышение благосостояния и качества жизни граждан путем повышения доступности и качества товаров и услуг, произведенных в цифровой экономике с использованием современных цифровых технологий;
- повышение степени информированности и цифровой грамотности населения;
- улучшение доступности и качества государственных услуг для граждан;
- обеспечение информационной безопасности как внутри страны, так и за ее пределами.

**Причины появления:**

- а) накопился определенный технологический опыт
- б) увеличилась доля цифровых продуктов и услуг
- в) появились новые формы бизнеса на основе цифровых технологий
- г) трансформация традиционных моделей бизнеса

**5. Понятие информации как фактора производства.**

**6. Специфика знаний и информации как фактора производства**

**7. Плюсы:**

- а) появление новых профессий
- б) экономичность времени

**8. Минусы:**

- а) сокращение рабочих мест
- б) нехватка специалистов

**9. Особенность цифровой экономики в РФ**

**10. Формирование цифрового рынка (цифровой экономики) в современной России.**

# Цифровая экономика



**Домашнее задание: зайти с родителями на сайт «Атлас профессий» и выбрать наиболее понравившуюся, изучить её и выписать «+» и «-» данной профессии, сделать презентацию.**





**Реши ситуацию:**

**Вы регулярно работаете за компьютером и стали замечать, что производительность вашего компьютера стала сильно падать (компьютер тормозит).**

**Возможности решения с помощью ЦТ?**





**Реши ситуацию:**

**Вам на рабочую электронную почту приходит огромное количество спама, что вам сильно мешает.**

**Возможности решения  
с помощью ЦТ?**





**Реши ситуацию:**

**Вы ведете в инстаграмме свой блог о рыбалке.  
Ряд неизвестных вам лиц троллят вас.**

**Возможности решения  
с помощью ЦТ?**





**Реши ситуацию:**

**Вам необходимо защитить базу данных вашего предприятия от взлома.**

**Возможности решения с помощью ЦТ?**



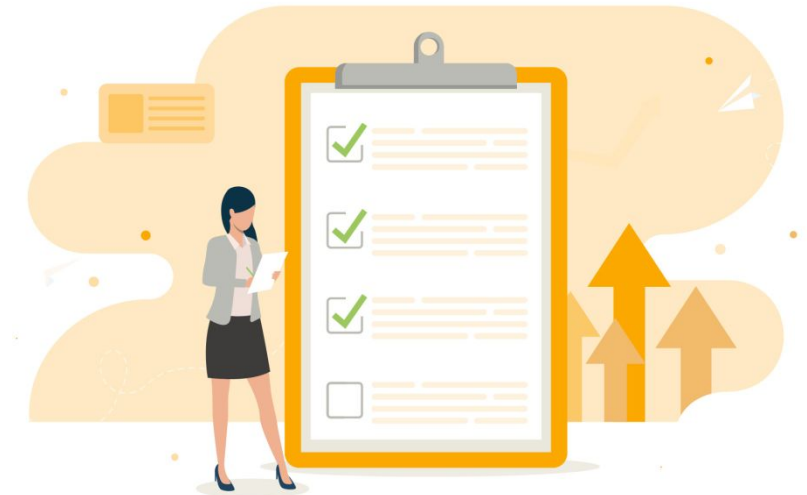
# Цифровая экономика



**Реши ситуацию:**

**Вам нужно проанкетировать несколько сотен своих клиентов по поводу их мнения о вашем товаре.**

**Возможности решения с помощью ЦТ?**







**Реши ситуацию:**

**Вы выбираете банк для обслуживания и хотите выбрать надежный банк с наиболее дешевыми тарифами. В вашем городе несколько десятков банков.**

**Возможности решения с помощью ЦТ?**





**Реши ситуацию:**

**Вы хотите взять ипотеку под наименьший процент, с наименьшим первоначальным взносом и максимальным сроком.**

**Возможности решения с помощью ЦТ?**



# Цифровая экономика



**Реши ситуацию:**

**Вы хотите срочно заказать билет на самолет, по возможности самый дешевый.**

**Возможности решения с помощью ЦТ?**



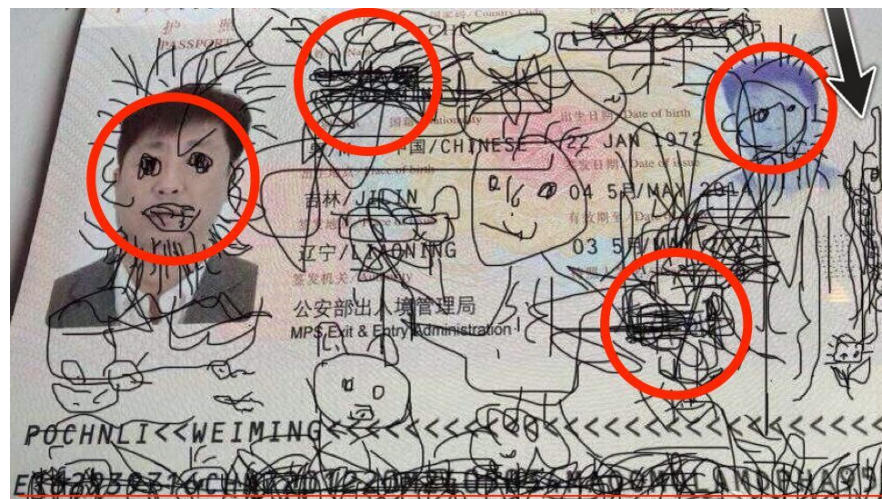
# Цифровая экономика



**Реши ситуацию:**

**Вам нужно поменять паспорт.**

**Возможности решения  
с помощью ЦТ?**





# БИЗНЕС-ТУР

**Выбери из ряда слов экономические понятия:**

**фунт, фант, жевательная резинка, деньги, банк, банка, доход, заход, расход, баржа, бюджет, вклад, мерка, клад, мар, восход, закат, биржа.**





# БИЗНЕС-ТУР

***Замени одним словом:***

- место, где «растут» деньги;
- зарплата в старости;
- обмен мухи на пчелу;
- роспись доходов и расходов;
- название рубля, франка, доллара





# Цифровая экономика



<https://youtu.be/hYhopWFkUcl>





<https://vk.com/businessclubtlr>

**Группа «От идеи до бизнеса»**

