**Задание**

1. Выполнить конспект в тетради.
2. В качестве отчета скинуть фотографии конспекта либо в социальной сети «Вконтакте» в личном сообщении (<https://vk.com/id35792775>), либо скинуть на электронную почту guv@apt29.ru

**Срок выполнения:** до 12.10.20 до 09:00

**Услуги в Интернете**

**Создание и размещение сайта с мультимедийным контентом.** В Интернете много сервисов, предоставляющих услуги хостинга – видео, на которые можно бесплатно загрузить контент. Наиболее известный проект по обмену видеофайлами – YouTube, который предоставляет возможность бесплатного размещения видео в Сети.

YouTube поддерживает большое число видеоформатов, но исходные форматы все равно конвертируют в flv. Поэтому сделать flv-файл сразу, чтобы получить требуемый размер и качество. На сайте можно загружать видео объемом до 2 Гбайт (сейчас – до 10 Гбайт), до десяти роликов одновременно. Ограничение по длительности – 15 минут.

Для загрузки видеоконтента на сайте нужно зарегистрироваться, но если есть учетная запись в Google, то можно связать её с учетной записью на YouTube и использовать для входа на сервис. Процесс загрузки достаточно прост: требуется найти кнопку «Добавить видео» и указать путь к видеофайлу на компьютере.

***Веб-дизайн*** (web-design) – это создание веб-сайтов средствами программирования и компьютерной графики. При оформлении сайта используют различные средства: язык разметки веб-страниц HTML, стилевое оформление достигается применением таблиц стилей CSS, на страницы встраиваются графические элементы, баннеры, мультимедийные файлы.

**Особенности проектирования сайтов.** К особенностям проектирования сайтов можно отнести следующие:

* избыток информации;
* люди не читают веб-страницы, а просматривают;
* пользователи избегают медленно загружающихся сайтов;
* люди плохо ориентируются в большом количестве информации;
* ограниченность кратковременной памяти человека;
* трудности чтения с экрана монитора.

При создании сайта можно выделить шесть основных этапов его разработки:

1. Составление технического задания: в нем определяются цели и задачи создания сайта, сроки его выполнения. Структура и параметры реализации сайта.

2. Подготовка контента сайта: собирается весь текстовый, графический, мультимедийный материал для наполнения сайта.

3. Разработка дизайна сайта: выполняется несколько эскизов внешнего вида сайта, подбирается цветовое разрешение сайта.

4. Кодирование и программирование: в зависимости от выбранного способа создания сайта создается либор HTML – код сайта либо выполняется его создание по готовым шаблонам.

5. Тестирование сайта: необходимо для выявления ошибок в его функционировании. Только убедившись, что все отлажено, все ссылки правильно открываются, картинки отображаются, нет ошибок в наполнении сайта и т.д., можно опубликовать готовый сайт на сервер.

6. Публикация и раскрутка сайта: раскрутка сайта необходима, чтобы миллионы пользователей Интернета его увидели, поэтому контент сайта надо постоянно обновлять.

**Создание персональной страницы с помощью сервиса GOOGLE.** Веб-сайты иначе называют Интернет-представительством человека или организации. Когда говорят «своя страничка в Интернете», то подразумевается целый веб-сайт или личная странице в составе чужого сайта. Написание сайта собственноручно требует знания веб-программирования и может занять много времени. Создание своей страницы на бесплатных хостингах по шаблону под силу каждому.

Пример создание персональной страницы при помощи сервиса Google:

1) зайдем на Google, откроем вкладку *Ещё – все сервисы*, или на сайт Google откроем вкладку *Ещё - сайты Google*;

2) зарегистрируемся (для этого необходимо иметь почтовый ящик), введем адрес электронной почты, пароль и нажмем *Зарегистрироваться*;

3) выберем шаблон будущей страницы, зададим название страницы, название ресурса, на котором страница будет храниться;

4) для редактирования страницы нажимаем *Изменить страницу*;

5) другие действия с сайтом: изменение доступа, настроек, шаблона и др.;

6) далее наполняем сайт различным контентом.