

---

# Веб дизайн. Технологические аспекты.

- 
- Баева Наталия Валерьевна
  - nbaeva@gmail.com
  - [www.recyclebin.ru](http://www.recyclebin.ru)
-

# Экзамен

---

Для допуска к экзамену надо иметь как минимум 4 посещения. Критерии выставления оценок:

- ❑ за каждое посещение лекции студент получает 1,5 балла (6 лекций = 9 баллов)
- ❑ на экзамене каждому будет дано 18 вопросов
- ❑ каждая ошибка приводит к потере половины балла
- ❑ оценка равна целой части набранных в итоге баллов.

Например, при полной посещаемости Вы можете сделать 10 ошибок и получить четверку  
( $1,5 * 6 - 0,5 * 10 = 9 - 5 = 4 \Rightarrow$  хор).

---

# Этапы разработки и создания web-сайта

---

- Постановка задачи
  - Разработка и утверждение дизайна
  - Программирование
  - Тестирование
  - Публикация сайта в интернете
  - Заполнение сайта материалами
  - Продвижение (раскрутка)
  - Поддержка сайта
-

# Постановка задачи

---

ТЗ создается для:

- Разработчиков проекта  
(дизайнеров и программистов)
  - Проект-менеджера
  - Клиентов
-

# ТЗ отвечает на вопросы:

---

- ❑ Для кого создается сайт и для чего?
  - ❑ Как будут решены задачи заказчика и пользователей?
  - ❑ Как будет проходить создание проекта?
  - ❑ Что будет приниматься на выходе?
  - ❑ Что требуется для дальнейшего запуска проекта?
-

---

ТЗ является средством  
верификации  
выполненных работ!

---

# Из чего состоит ТЗ

---

- Общая информация
  - Рамки проекта
  - Информационная архитектура и интерфейс
  - Функционал
  - Требования
  - прочее
-



# Общая информация:

---

- ❑ Информация о заказчике и исполнителе
  - ❑ Назначение проекта
  - ❑ Цели создания и задачи, которые должен решить ресурс
  - ❑ Описание аудитории проекта
  - ❑ Термины и определения
-

# Рамки проекта

---

- Прочитав рамки проекта, каждый должен представлять, что будет получено в процессе разработки, абсолютно не вдаваясь в детали
  - Пишутся в виде сценариев работы пользователя с сайтом и описывают общую функциональность и взаимодействие с интерфейсом
-

# Информационная архитектура и интерфейс (скелет сайта)

---

**ИА занимается принципами систематизации информации и навигации по ней с целью помочь людям более успешно находить и обрабатывать нужные им данные.**

Экономия на этом этапе может привести к большим расходам при поддержке и редизайне.

---

# Для описания ИА потребуется описать:

---

- ❑ Структуру сайта (высокоуровневый прототип)
  - ❑ Шаблоны страниц (низкоуровневый прототип)
  - ❑ Контент (табличное описание содержания каждой страницы сайта)
-

---

Каждый сайт говорит с определенной аудиторией. Сайт, претендующий на звание "всеобщего лучшего друга", на самом деле никому не друг.

---

# Структура сайта

---

- ❑ Разделы и подразделы должны быть выделены исходя из решаемых пользователями задач
- ❑ Количество разделов верхнего уровня должно быть минимальным
- ❑ Желательно давать разделам стандартные названия
- ❑ Необходимо обеспечить однозначность отнесения материалов к разделам
- ❑ Нет материалов, не соотнесенных с разделами

**Структура сайта не должна копировать организационное устройство компании**

---

# Навигация

---

Структура сайта отражает взаиморасположение и взаимосвязь составных частей сайта, его строение. Наиболее четко она видна в карте сайта и системе навигации.

Навигация – система элементов интерфейса, позволяющих пользователю перемещаться по веб-сайту. Простейшим примером навигации является ссылка.

---

# Какой должна быть навигация

---

- Принцип логичности и непротиворечивости
  - Принцип наследуемости
  - Принцип интуитивной понятности
  - Правило «трех кликов»
-



# Виды навигации

---

- Навигационное меню
  - Теги
  - Ссылочная и всплывающая навигация внутри контекста
  - Визарды и мастера
  - Пролистывающая навигация
  - Поиск по сайту
  - прочие
-

# Удачная навигация

---

Навигация сайта удачная, если в любой момент легко ответить на вопросы:

- Где я?
  - Где я уже был?
  - Куда я могу пойти (где меню)?
-

# Функционал

---

- ❑ Общая система
- ❑ Общие функциональности подсистем и модулей
- ❑ Взаимосвязь подсистем и модулей между собой
- ❑ Перечисление всех функций модулей с описанием их работы

# Требования, которые могут быть описаны в ТЗ

---

- ❑ Технические требования к системе
  - ❑ Требования к персоналу
  - ❑ Требования к надежности
  - ❑ Требования к защите информации
  - ❑ Требования к сохранности информации при авариях
  - ❑ Требования к программным средствам
  - ❑ Требования к информационному обеспечению
  - ❑ Требования к техническим средствам
-

# Этапы разработки и создания web-сайта

---

- Постановка задачи
  - Разработка и утверждение дизайна**
  - Программирование
  - Тестирование
  - Публикация сайта в интернете
  - Заполнение сайта материалами
  - Продвижение (раскрутка)
  - Поддержка сайта
-