Чек-лист верстки (для рук. проектом, team-lead)

- Соответствие макетам, кроссбраузерность, кодировка, семантичность
- БЭМ, LESS
- Наименование классов: для одинаковых элементов должны быть одинаковые классы
- Разметка страницы, наименование классов - должны быть заданы с учетом дальнейшего "разрезания" шаблона для интеграции в сайт (header, footer, content-zone)
- AJAX события должны обсуждаться с TL по программированию. На выходе TL предоставляет TL верстки список элементов, взаимодействующих по AJAX
- Во всех веб-формах корректный обход по tab (исключение - custom элементы)
- Все формы валидируются (e-mail, телефон - с reg exp) (**checkform.js)**
- Pagespeed - ориентируемся на показатель 85
- Все input обернуты в <form>
- Все блоки, в которых контент может быть динамическим или правится из CMS, должны быть устойчивы к различному кол-ву текста (например, если выводится фамилия имя, нужно проверить "Иван Иванов" и "Константин Константинопольский")
- Структура проекта формируется совместно с тимлидом разработки
- В JS/CSS-коде отсутствуют абсолютные пути (исключение - случаи, согласованные с тимлидом разработки)
- **Семантически блоки должны быть разделены: в div.top_menu не должен находится div с телефоном или корзина. Это все разные компоненты, нужно избегать их вложенности.**
- **Соблюдена битрикс-компонентная структура. TL программирования проверяет соответствие битрикс-компонентной структуре**

Чек-лист программирование (руководитель проекта, team-lead)

- Общее
  - Отсутствуют битые ссылки (можно воспользоваться сервисом, вроде: http://old.graffity.biz/products/link_checker)
  - Отсутствуют "пустые" ссылки (text)
  - Логотип является ссылкой на главную (кроме самой главной страницы)
  - Все страницы доступны
  - В наличии работающая 404-ой страница
  - В наличии favicon, apple-touch-icon
  - Title формируются правильно (в каталогах - название раздела или товара, на контентных страницах title соответствует странице)
  - На всех страницах присутствуют мета-теги для поисковиков
  - На всех страницах присутствуют мета-теги для социальных сетей: заголовок, описание, картинка. Утилита для проверки https://developers.facebook.com/tools/debug/
  - Хлебные крошки строятся корректно во всех разделах
  - Постраничная навигация работает корректно (есть подсветка активной страницы, она не является ссылкой; страницы переключаются корректно)
  - Соответствие контента заявленному в ТЗ: должны соответствовать форматы изображений и их пропорции
  - Все веб-формы генерируют корректные уведомления на корректные адреса
  - Share и ссылки на группы в соц. сетях работают корректно
  - Геозависимый контент выдается корректно (проверять с помощью прокси, например: http://foxtools.ru/Proxy)
  - Страницы не дублируются (страница загружается по адресу /about/, при переходе на /about/index.php происходит 301 редирект на /about/)
  - На публичных страницах и в консоли браузера нет отладочной информации
  - Версия для печати работает, карта сайта актуальна
  - Отсутствует тестовое наполнение ("рыба")
  - Наличие robots.txt:
    - production
      - User-agent:*
      - Disallow: /bitrix/
      - Disallow: /search/
      - Disallow: /auth/
      - Disallow: /personal/
      - Disallow: /local/
      - -------- (зависит от проекта)
      - Disallow: /color/

        - Disallow: /*sort=*
        - Disallow: /*size=*
        - Disallow: /*color=*
        - Disallow: /*brand=*
        - Disallow: /*season=*
        - Disallow: /*season=*
        - Disallow: /*price_min=*
        - Disallow: /*price_max=*
        - -------- (зависит от проекта)
        - Disallow: /*register=yes
        - Disallow: /*forgot_password=yes
        - Disallow: /*change_password=yes
        - Disallow: /*login=yes
        - Disallow: /*logout=yes
        - Disallow: /*auth=yes
        - Disallow: /*action=ADD_TO_COMPARE_LIST
        - Disallow: /*action=DELETE_FROM_COMPARE_LIST
        - Disallow: /*action=ADD2BASKET
        - Disallow: /*action=BUY
        - Disallow: /*print_course=Y
        - Disallow: /*bitrix_*=
        - Disallow: /*backurl=*
        - Disallow: /*BACKURL=*
        - Disallow: /*back_url=*
        - Disallow: /*BACK_URL=*
        - Disallow: /*back_url_admin=*
        - Disallow: /*print_course=Y
        - Disallow: /*COURSE_ID=
        - Disallow: /*?COURSE_ID=
        - Disallow: /*?PAGEN
        - Disallow: /*PAGEN_1=
        - Disallow: /*PAGEN_2=
        - Disallow: /*PAGEN_3=
        - Disallow: /*PAGEN_4=
        - Disallow: /*PAGEN_5=
        - Disallow: /*PAGEN_6=
        - Disallow: /*PAGEN_7=
        - Disallow: /*SHOWALL
        - Host: www.xxx.ru
        - Sitemap: http://www.xxx.ru/sitemap.xml
    - development / stage
        - User-agent: *
        - Disallow: /
- Админка
    - Лицензия есть и ее не нужно активировать/обновить

    - Каждая языковая версия выделена в отдельный сайт (в случае, если не было согласовано иное)
    - Стандартный инструмент "Проверка системы" не показывает ошибок
    - Доступ к нужным инфоблокам настроен для простых посетителей (не админов)
    - Индексация включена только у тех инфоблоков, которые должны участвовать в поиске
    - При включенном расширенном режиме у всех веб-форм настроены статусы и права доступа (иначе форма будет работать только для админов)
    - Тестирование производительности не фиксирует завышенных показателей, отсутствуют ошибки разработки
    - Битрикс и сервер настроены оптимально (смотрим "Панель производительности")
    - Отсутствуют страницы с завышенной нагрузкой на БД. Ориентировочные показатели - на главной не более 50 запросов, на вложенных не более 20. При включенном и активном кеше, страница не должна делать запросов к базе. Исключения должны быть обоснованы.
    - Отсутствуют страницы с завышенной нагрузкой на application. Время генерации страницы - менее 0,5 сек.
    - В БД отсутствуют собственные таблицы (не битриксовые). При наличии таковых убедиться в целесообразности их использования, описать в wiki и в коде, для чего нужны эти таблицы, почему было решено использовать отдельные таблицы.
    - Размер сайта должен быть адекватным: не должно быть мегабайтных изображений, если это не обосновано
    -
    - Пароли в passwords актуальные
    - Должны быть разные доступы для клиента, и для нас. Доступы клиента у себя нигде не храним! По умолчанию, до сдачи проекта, не даем полный доступ к сайту - даем урезанные доступы, только с доступом к контенту.
    - В wiki описано
        - кастомные таблицы в БД
        - внешние сервисы
        - все задания на CRON
- Код и файловая структура
    - Соответствие стандартам программирования
    - Соответствие codestyle проекта
    - Отсутствуют лишние шаблоны сайта
    - Все кастомные компоненты, шаблоны и служебные скрипты расположены в /local/
    - В логах отсутствуют fatal error или любые подозрительных события
    - /bitrix/admin/ не доступна обычным пользователям
    - /git/ закрыт на доступ из браузера

- Наличие файла .gitignore при использовании GIT на площадках
- .gitignore - пример
- Нет запросов в цикле
- В корне сайта нет посторонних скриптов, папок, backup'ов или дампов, phpmyadmin, phpinfo и прочего.
- Отсутствие критических уязвимостей на сайте (tools TDB, examples: https://xakep.ru/2010/04/13/51777/)
- У сданных проектов в наличии backup (даже, если это просто верстка). Он расположен в папке проекта на сетевом хранилище.
- Отсутствует лишний/вредный код на сайте:

```
#!/bin/bash

contractor="xxx" # название искомой переменной

pattern="authorize(\|debug\|backup\|print_r\|console.log(\|$contractor
"

grep -nir --exclude-dir='upload' --exclude-dir='bitrix' --exclude-dir='.git'
$pattern ~/www > ~/log/gDebug.log
```

- Функционал сайта
  - В случае, если на сайте есть фильтры - убедиться, что они не захардкожены и изменяются динамически (конечно, только в случае, если это необходимо)
  - Если есть любое подключение к внешним сервисам (ipgeobase, SOAP запросы, etc):
    - есть механизм, опрашивающий (с кратким периодом) внешний сервис на предмет его работоспособности
    - есть заглушка, предлагающая альтернативные варианты достижения цели (пример: вместо калькулятора выводится телефон ближайшего филиала + форма обратной связи)
  - Помимо этого должна быть заглушка