**Техническое задание**

**1. Общие технические требования**

* [1.1.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-1-1) Сетка: определена в макете.
* [1.2.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-1-2) Адаптивность сетки: мобильная, планшетная и десктопная версии («фикс» или «резина»).
* [1.3.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-1-3) Адаптивность графики: ретинизация, векторные изображения.
* [1.4.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-1-4) Используемая методология: БЭМ.
* [1.5.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-1-5) Используемый препроцессор: Less или Sass.
* [1.6.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-1-6) Используемый инструмент автоматизации: Gulp.
* [1.7.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-1-7) Используемые фреймворки: нет.
* [1.8.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-1-8) Кроссбраузерность: Chrome, Firefox, Safari, Edge, Internet Explorer 11.
* [1.9.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-1-9) Типографика: частично определена в макете (прочее — на усмотрение разработчика).
* [1.10.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-1-10) Используемый шрифт: Open Sans.

**2. Пояснения для учащихся**

* [2.1.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-2-1) Обязательными к вёрстке являются все 3 страницы (главная страница, страница с формой, страница каталога).
* [2.2.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-2-2) В макетах есть скрытые слои со всплывающими окнами. Такие слои выделены красным цветом в панели слоёв Photoshop.
* [2.3.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-2-3) Макеты верстаются постепенно: сначала мобильная версия, далее от мобильной версии к планшетной, а затем и к десктопной.
* [2.4.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-2-4) Готовить растровую и векторную графику для проекта не нужно, она будет добавлена в проект после лекции «[Препроцессоры и автоматизация](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/module/3)».
* [2.5.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-2-5) Дополнительная ретиновая и адаптивная графика будет добавлена в проект после лекции «[Адаптивная графика](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/module/6)».

**Требования к поведению блоков**

**3. Все макеты**

* [3.1.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-3-1) Между версиями (мобильная, планшетная, десктопная) сетка может быть как резиновой, так и фиксированной.
* [3.2.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-3-2) При фиксированной сетке контентная область центруется и не может быть уже макетной ширины. Фоны, которые упираются в края макета должны тянуться на всю страницу.
* [3.3.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-3-3) Логотип на внутренних страницах — это ссылка на главную страницу.
* [3.4.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-3-4) Графика в виде волнистых линий должна ограничиваться шириной контентной области.
* [3.5.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-3-5) Главное меню в мобильной версии появляется под шапкой сайта (в макете в панели слоёв Photoshop меню выделено красным цветом).
* [3.6.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-3-6) Мобильное меню может быть реализовано двумя способами:
  + реализация без JS;
  + реализация с использованием JS.
* [3.7.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-3-7) При реализации без использования JS главное меню в мобильной версии должно быть всегда открыто, а иконка с крестиком — скрыта.
* [3.8.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-3-8) При реализации с использованием JS блок с главным меню в мобильной версии должен открываться при нажатии на иконку «гамбургера». Когда меню открыто, иконка «гамбургера» заменяется на крестик. При нажатии на иконку с крестиком меню закрывается.
* [3.9.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-3-9) Все состояния элементов при наведении и нажатии указаны в макете mishka-styleguide.psd.
* [3.10.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-3-10) Логотип Академии и ссылка HTML Academy в футере ведут на [лендинг интенсива «Профессиональный HTML и CSS, уровень 2»](https://htmlacademy.ru/intensive/adaptive).

**4. Главная**

**Мобильная версия (mishka-index-mobile.psd):**

* [4.1.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-4-1) Логотип состоит только из названия магазина «Мишка».
* [4.2.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-4-2) В блоках «Предметы интерьера» и «Детские игрушки» ссылкой должен быть не текст, а весь блок. При нажатии должен осуществляться переход на соответствующие разделы каталога (страницы разделов реализовывать не нужно).
* [4.3.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-4-3) Кнопка заказа товара недели должна вызывать появление модального окна.
* [4.4.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-4-4) Блок «Отзывы»: пролистывание отзывов реализовывать не обязательно. Достаточной реализацией будут свёрстанный 1 отзыв и кнопки переключения отзывов.
* [4.5.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-4-5) Кнопка в блоке «Отзывы» должна вести на страницу добавления отзыва (страницу добавления отзыва реализовывать не нужно).
* [4.6.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-4-6) Блок карты: необходимая реализация — интерактивная карта (карты Google или Яндекса), ширина подстраивается под ширину вьюпорта (но не уже контентной ширины макета), на карте размещён маркер (может быть как кастомным, так и дефолтным), центр карты соответствует центру блока в макете.
* [4.7.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-4-7) Кнопка «Напишите нам» должна вести на страницу с формой обратной связи (страницу с формой обратной связи реализовывать не нужно).

**Планшетная версия (mishka-index-tablet.psd):**

* [4.8.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-4-8) Блоки меняют размеры и расположение согласно макету.
* [4.9.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-4-9) В состав логотипа добавляются новые элементы.
* [4.10.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-4-10) Главное меню всегда открыто вне зависимости от его состояния на мобильной версии.

**Десктопная версия (mishka-index-desktop.psd):**

* [4.11.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-4-11) Блоки меняют размеры и расположение согласно макету.
* [4.12.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-4-12) В составе логотипа добавляются новые элементы.

**5. Форма**

* [5.1.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-5-1) На странице mishka-form-\*.psd не должно быть модального окна.

**Мобильная версия (mishka-form-mobile.psd):**

* [5.2.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-5-2) Должны быть реализованы кастомные элементы форм.
* [5.3.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-5-3) У полей ввода телефона и почты должны быть указаны соответствующие типы для удобного заполнения с телефона.
* [5.4.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-5-4) При попытке отправить форму, в которой поля для ввода телефона или почты заполнены данными в неподходящем формате, появляется встроенное в браузер сообщение об ошибке.

**Планшетная версия (mishka-form-tablet.psd):**

* [5.5.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-5-5) Блоки меняют размеры и расположение согласно макету.

**Десктопная версия (mishka-form-desktop.psd):**

* [5.6.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-5-6) Блоки меняют размеры и расположение согласно макету.

**6. Страница каталога**

**Мобильная версия (mishka-catalog-mobile.psd):**

* [6.1.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-6-1) Изображение и название товара являются ссылками на страницу с подробным описанием товара (страницу с подробным описанием товара реализовывать не нужно).
* [6.2.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-6-2) Иконка корзины должна вызывать появление модального окна.
* [6.3.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-6-3) В блоке видеоплеера «Процесс производства» необходимо реализовать контейнер для плеера с видеозаписью (скрипт видеоплеера на страницу добавлять не нужно, достаточно добавить только изображение из макета).

**Планшетная версия (mishka-catalog-tablet.psd):**

* [6.4.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-6-4) Блоки меняют размеры и расположение согласно макету.

**Десктопная версия (mishka-catalog-desktop.psd):**

* [6.5.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/18/project/mishka#mishka-6-5) Блоки меняют размеры и расположение согласно макету.