**Техническое задание**

**Техническое задание**

**1. Общие технические требования**

* [1.1.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-1-1) Сетка: определена в макете.
* [1.2.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-1-2) Адаптивность сетки: мобильная, планшетная и десктопная версии («фикс» или «резина»).
* [1.3.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-1-3) Адаптивность графики: ретинизация, векторные изображения.
* [1.4.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-1-4) Используемая методология: БЭМ.
* [1.5.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-1-5) Используемый препроцессор: Less или Sass.
* [1.6.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-1-6) Используемый инструмент автоматизации: Gulp.
* [1.7.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-1-7) Используемые фреймворки: нет.
* [1.8.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-1-8) Кроссбраузерность: Chrome, Firefox, Safari, Edge, Internet Explorer 11.
* [1.9.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-1-9) Типографика: частично определена в макете (прочее — на усмотрение разработчика).
* [1.10.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-1-10) Используемый шрифт: Blogger Sans.

**2. Пояснения для учащихся**

* [2.1.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-2-1) Обязательными к вёрстке являются все 3 страницы (главная, форма, каталог).
* [2.2.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-2-2) В макетах есть скрытые слои со всплывающими окнами. Такие слои выделены цветом в панели слоёв Photoshop.
* [2.3.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-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/19/project/pognali#pognali-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/19/project/module/3)».
* [2.5.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-2-5) Дополнительная ретиновая и адаптивная графика будет добавлена в проект после лекции «[Адаптивная графика](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/module/6)».

**Пожелания к поведению блоков**

**3. Все макеты**

* [3.1.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-3-1) Между версиями (мобильная, планшетная, десктопная) сетка может быть как резиновой, так и фиксированной.
* [3.2.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-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/19/project/pognali#pognali-3-3) Логотип на внутренних страницах — это ссылка на главную страницу.
* [3.4.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-3-4) Главное меню в мобильной версии появляется над шапкой сайта (в макете в панели слоёв Photoshop меню выделено красным цветом).
* [3.5.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-3-5) Главное меню во всех версиях имеет второе состояние, когда сайт проскролили вниз (в макете в панели слоёв Photoshop это состояние меню выделено оранжевым цветом). Верстка обоих состояний обязательна. Смену состояний можно реализовать с помощью JavaScript, но не обязательно.
* [3.6.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-3-6) Должна быть предусмотрена работа мобильного меню как с включённым JavaScript, так и с выключенным (детали работы пояснены ниже)
* [3.7.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-3-7) При реализации без использования JavaScript главное меню на мобильной и планшетной версиях должно быть всегда открыто, а иконка с крестиком — скрыта.
* [3.8.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-3-8) При реализации с использованием JavaScript блок с главным меню в мобильной и планшетной версиях 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/19/project/pognali#pognali-3-9) Ссылка «Попутчики» в главном меню ведёт на страницу каталога.
* [3.10.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-3-10) Ссылка «Направления» в главном меню ведёт на страницу формы.
* [3.11.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-3-11) Логотип Академии и ссылка HTML Academy в футере ведут на [лендинг интенсива «Профессиональный HTML и CSS, уровень 2»](https://htmlacademy.ru/intensive/adaptive).
* [3.12.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-3-12) Все состояния элементов при наведении и нажатии указаны в макете pognali-styleguide.psd.

**4. Главная**

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

* [4.1.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-4-1) Логотип состоит только из названия приложения «Погнали».
* [4.2.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-4-2) Кнопка «Показать всё» в блоке «Направления» ведёт на страницу формы.
* [4.3.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-4-3) Ссылка «Показать всех» в блоке «Попутчики» ведёт в каталог.
* [4.4.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-4-4) Ссылка «Авторизуйтесь» в блоке «Заинтересовались?» осуществляет переход на страницу авторизации. Страницу авторизации реализовывать не нужно.
* [4.5.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-4-5) При нажатии на кнопку «Показать тарифы для бизнеса» должно показываться модальное окно (можно найти в макете в панели слоёв Photoshop выделено синим цветом). Вёрстку модального окна делать обязательно, логику открытия и скрытия реализовывать не обязательно. При реализации без JavaScript должен осуществляться переход на страницу тарифов. Страницу тарифов реализовывать не нужно.
* [4.6.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-4-6) Ссылка «Проложить маршрут» ведёт на карту (Google или Яндекса) с проложенным маршрутом из центра карты в любую точку.
* [4.7.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-4-7) 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.
* [4.8.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-4-8) В блоке «Заинтересовались?» поле для ввода e-mail и кнопку «Регистрация» сверстать с помощью формы. Кнопка «Регистрация» (на мобильной и планшетной версии выглядит как стрелка на жёлтом фоне) отвечает за отправку формы.

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

* [4.9.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-4-9) Блоки меняют размеры и расположение согласно макету.
* [4.10.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-4-10) В составе логотипа добавляются новые элементы.

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

* [4.11.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-4-11) Блоки меняют размеры и расположение согласно макету.
* [4.12.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-4-12) В состав логотипа добавляются новые элементы.

**5. Форма**

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

* [5.1.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-5-1) Вёрстка шагов для заполнения формы может быть реализована точно так же, как это сделано в макете, то есть единой страницей без переключения экранов. Если же для оживления перехода по шагам используется JavaScript, то показывается только один активный шаг. Визуализация переключения делается на усмотрение разработчика. Шаги переключаются с помощью кнопок «Следующий шаг» и «На шаг назад». Маркеры в шапке блока «Добавить план» и подписи к ним показывают актуальный шаг, то есть тот, который находится перед пользователем в этот момент. Маркеры и подписи к ним — не интерактивные, то есть они не должны переключать шаги.
* [5.2.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-5-2) Должны быть реализованы кастомные элементы форм.
* [5.3.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-5-3) Блок «Теги» — это <textarea>, в котором можно добавлять и удалять новые теги. Обязательно реализовать все состояния блока. Все состояния этого блока описаны в макете pognali-styleguide.psd
* [5.4.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-5-4) При клике на тип транспорта в блоке «Транспорт» тип меняет своё состояние с активного на неактивное и наоборот.
* [5.5.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-5-5) Изменение чисел в полях «Ищу попутчиков» и «Длительность» в блоке «Даты пребывания» не обязательно, но можно реализовать это с помощью JavaScript.
* [5.6.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-5-6) Функциональность кнопки «Изменить фото» реализовывать не нужно.
* [5.7.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-5-7) Верстать календарь нужно со всеми состояниями дня. Все состояния дня отражены в макете pognali-styleguide.psd. Смену месяцев и любое взаимодействие с календарём реализовывать не нужно.
* [5.8.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-5-8) Ссылка «Изменить» в блоке «Мои планы» ведёт на страницу редактирования планов. Страницу реализовывать не нужно.
* [5.9.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-5-9) Ссылка «Следующий шаг» — это якорная ссылка к следующему блоку. Ссылки в блоках «Даты пребывания», «Маршрут», «Развлечения» и «На шаг назад» тоже являются якорными и прокручивают страницу к соответствующим блокам. С помощью JavaScript можно реализовать плавный скрол к блокам, но это не обязательно.
* [5.10.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-5-10) Функциональность кнопки «Добавить страну» в блоке «Маршрут» реализовывать не нужно.
* [5.11.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-5-11) Выпадающий список стран (находится в панели слоёв Photoshop и выделен красным цветом) должен быть сверстан у одного любого блока выбора страны. Показ и скрытие должно осуществляться с помощью добавления класса модификатора. Скрытие и показ выпадающего блока с помощью JavaScript реализовывать не обязательно, достаточно показать, что выпадающая часть свёрстана. Смену списка названий стран при клике на буквы реализовывать не нужно.
* [5.12.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-5-12) Кнопка «Отправить» отвечает за отправку формы на сервер.

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

* [5.13.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-5-13) Блоки меняют размеры и расположение согласно макету.

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

* [5.14.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-5-14) Блоки меняют размеры и расположение согласно макету.

**6. Страница каталога**

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

* [6.1.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-6-1) Блок «Фильтрация по странам» по умолчанию должен быть раскрытым, но должны быть предусмотрены классы для скрытого и открытого состояний. Фильтр находится вне потока. Реализацию скрытия и открытия всего блока со странами на JavaScript делать не обязательно. Интерактивную фильтрацию по континентам и островам реализовывать с помощью JavaScript не обязательно. Названия стран должны быть свёрстаны с помощью ссылок, ведущих на страницу типа /europe/france. Каждой ссылке указывать путь необязательно. Страницы по этим путям реализовывать не нужно.
* [6.2.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-6-2) При добавлении интерактивности для блока «Фильтрация по странам» с помощью JavaScript реализовать нужно всю функциональность: скрытие и открытие блока и фильтрацию по континенту или островам. Блок «Фильтрация по странам» при реализации на JavaScript по умолчанию скрытый. Состояния скрытого и открытого блока находятся в панели слоёв Photoshop и выделены зелёным цветом.
* [6.3.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-6-3) Блок «Подберите идеального попутчика»: сверстать с помощью формы, кнопка «Показать» отвечает за отправку формы.
* [6.4.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-6-4) Блоки «Хобби», «Музыка», «Еда», «Транспорт» по умолчанию должны быть открыты. Должны быть предусмотрены состояния скрытия для этих блоков. Открытие и скрытие можно реализовать с помощью JavaScript, но это не обязательно. Если будет сделана реализация на JavaScript, то блоки по умолчанию должны быть скрыты.
* [6.5.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-6-5) Блок «Левел» в форме: при взаимодействии с любым из маркеров в качестве указателя допускается использовать любой подходящий тип курсора. Делать маркеры интерактивными не обязательно, левел меняться не должен.
* [6.6.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-6-6) Кнопка «Показать» в блоке «Подберите идеального попутчика» показывает новых попутчиков, загружаемых по ajax. Загрузку по ajax реализовывать не нужно. Страницу с профилем попутчика реализовывать не нужно.
* [6.7.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-6-7) Кнопка «Позвать» вызывает появление модального окна для отклика. Модальное окно отклика реализовывать не нужно. При отключенном JavaScript должен осуществляться переход на страницу отклика (страницу отклика реализовывать не нужно).
* [6.8.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-6-8) Изображение и имя попутчика — ссылки на страницу его профиля.
* [6.9.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-6-9) Кнопка «Показать ещё» показывает новых попутчиков, загружаемых по ajax. Загрузку по ajax реализовывать не нужно. При отключенном JavaScript должен осуществляться переход на страницу новых попутчиков (страницу новых попутчиков реализовывать не нужно).
* [6.10.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-6-10) Кнопки «Показать следующую страницу» и «Показать предыдущую страницу» изображены в виде стрелок в блоке пагинации и ведут на другие страницы каталога. Реализовывать страницы не нужно.

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

* [6.11.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-6-11) Блоки меняют размеры и расположение согласно макету.

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

* [6.12.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-6-12) Блоки меняют размеры и расположение согласно макету.
* [6.13.](https://up.htmlacademy.ru/adaptive/19/project/pognali#pognali-6-13) Фильтр находится в потоке.