Junior stage 1

Умение верстать адаптивные сайты с использованием готовых решений(JS/jQuery библиотеки).

## Требуемые знания

### 1. HTML5

Требуется понимание структуры HTML-разметки веб-страницы, знание базовых тегов, атрибутов и вложенных элементов. Понимание как работают и создаются HTML-формы.

Материалы для изучения:

* [Введение в HTML5](https://metanit.com/web/html5/1.1.php)
* [Элементы в HTML5](https://metanit.com/web/html5/1.4.php)
* [Работа с формами](https://metanit.com/web/html5/3.1.php)

### 2. CSS

Уверенное понимание базовых принципов работы с каскадными таблицами.

Материалы для изучения:

* [CSS-селекторы](https://metanit.com/web/html5/5.1.php)
* [Основные свойства CSS](https://metanit.com/web/html5/6.1.php)
* [Адаптивная верстка](https://metanit.com/web/html5/11.1.php)
* Понимание свойств: [position](https://metanit.com/web/html5/8.9.php), [display](https://metanit.com/web/html5/8.5.php), [overflow](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/overflow), [z-index](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/z-index)
* [Flexbox](https://metanit.com/web/html5/12.1.php)

### 3. JS / jQuery

Базовые знания JS и их использование совместно с jQuery. Умение использовать готовые JS/jQuery библиотеки AS IS.

Материалы для изучения:

* [Структура кода](https://learn.javascript.ru/structure)
* [Стиль написания кода](https://learn.javascript.ru/coding-style)
* [Переменные](https://learn.javascript.ru/variables)
* [Типы данных](https://learn.javascript.ru/types)
* [Базовые математические операторы](https://learn.javascript.ru/operators)
* [Условные операторы](https://learn.javascript.ru/ifelse)
* [Логические операторы](https://learn.javascript.ru/logical-operators)
* [Циклы](https://learn.javascript.ru/while-for)
* [Функции](https://learn.javascript.ru/function-basics)
* [Основы jQuery](https://html5book.ru/vvedenie-v-jquery/)
* [События jQuery](https://html5book.ru/sobytiya-jquery/)
* [Селекторы jQuery](https://html5book.ru/jquery-selectors/)

### 4. Инструментарий

Умение использования/настройки одного из текстовых редакторов: Sublime Text, Visual Studio Code.

Умение использования одного из инструментов для автоматизации сборки проекта: webpack, gulp.

Умение работать с Figma.

Умение работать с одним из менеджеров пакетов: npm, yarn.

Понимание как работает система контроля версий GIT. Знание основных GIT команд и умение использовать его совместно с текстовым редактором.

Умение работать с ftp-клиентами: filezilla, winSCP.

Материалы для изучения:

* [Настройка Webpack](https://habr.com/ru/post/524260/)
* [Настройка Gulp](https://habr.com/ru/post/560894/)
* [Основы GIT](https://habr.com/ru/post/541258/)
* [Git в Visual Studio Code](https://docs.microsoft.com/ru-ru/learn/modules/introduction-to-github-visual-studio-code/)
* [Figma для верстальщика](https://htmlacademy.ru/blog/boost/tools/figma)
* [NPM](https://proglib.io/p/chto-takoe-npm-gayd-po-node-package-manager-dlya-nachinayushchih-2020-07-21)
* [Filezilla](https://filezilla.ru/documentation/FileZilla_Client_Tutorial)