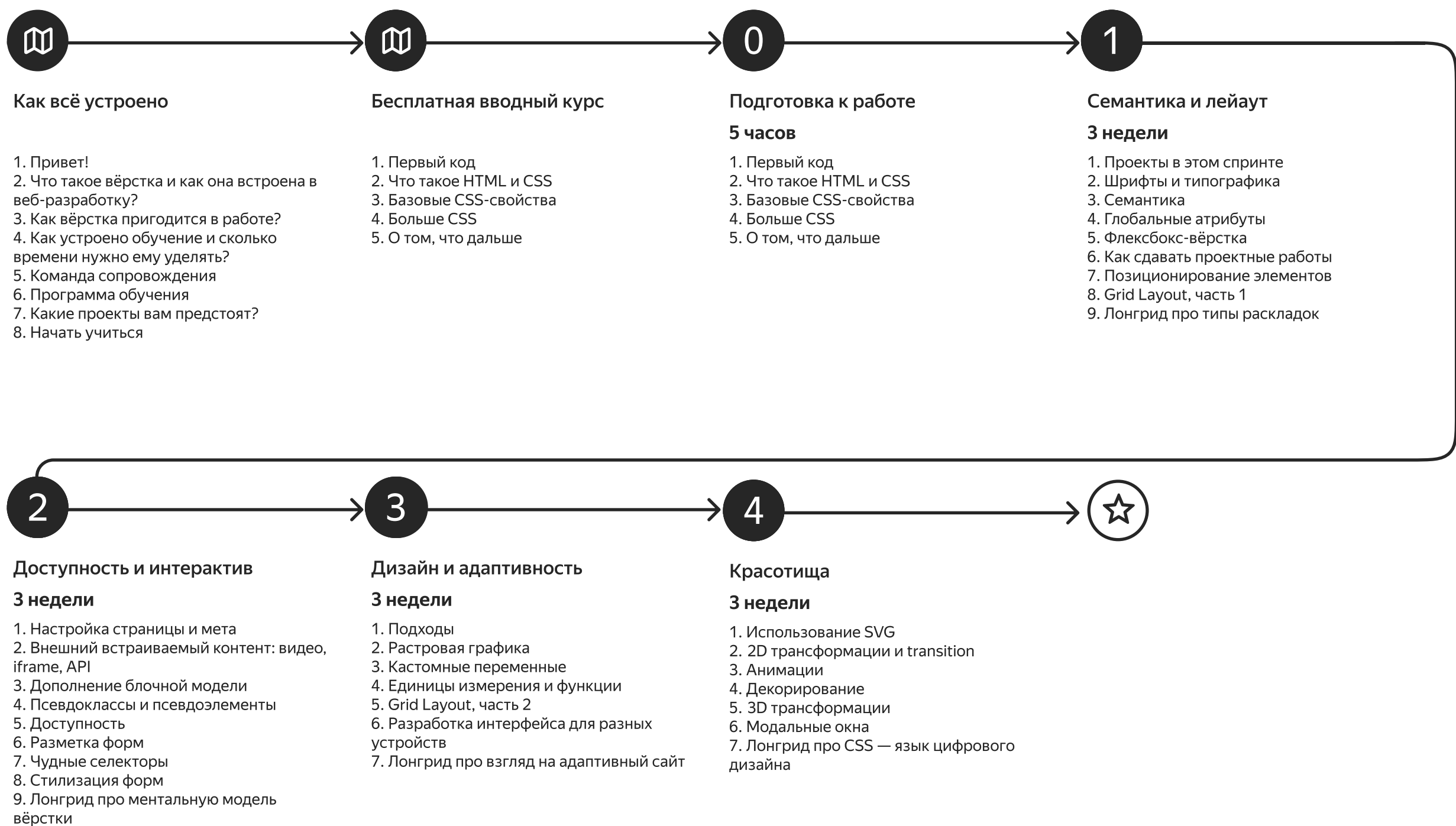
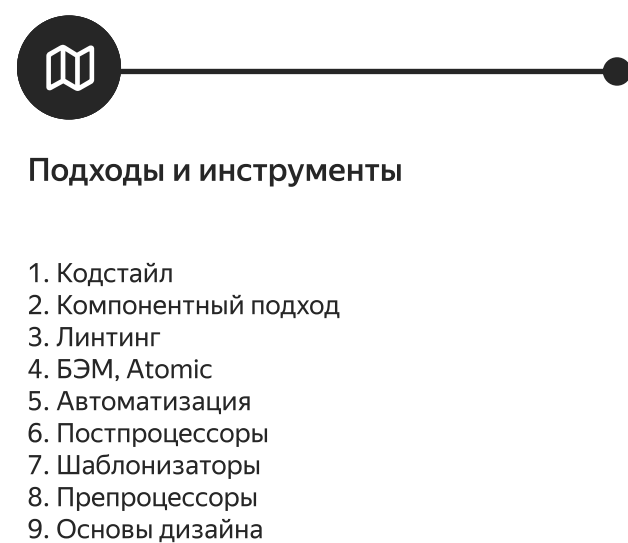


# Профессиональная вёрстка на HTML и CSS

Основной трек



Параллельный трек





## Как всё устроено

Примерно 2 часа

Вы узнаете, кто такие верстальщицы и верстальщики, что такое вёрстка и как она соотносится с современной веб-разработкой. Затем расскажем об организационных деталях обучения и о том, как устроена программа курса.

### Содержание:

Тема 1. Привет!

Тема 2. Что такое вёрстка и как она встроена в веб-разработку?

Тема 3. Как вёрстка пригодится в работе?

Тема 4. Как устроено обучение и сколько времени нужно ему уделять?

Тема 5. Команда сопровождения

Тема 6. Программа обучения

Тема 7. Какие проекты вам предстоят?

Тема 8. Начать учиться



## Основы HTML и CSS: бесплатный вводный курс

Примерно 20 часов

Вы начнёте с основ вёрстки. Узнаете правила HTML-разметки и научитесь работать со стилями: управлять цветом, шрифтами, расположением блоков на странице. Все знания сразу же закрепите на практике в интерактивной среде.

### Содержание:

Тема 1. Первый код

Тема 2. Что такое HTML и CSS

Тема 3. Базовые CSS-свойства

Тема 4. Больше CSS

Тема 5. О том, что дальше

0

## Подготовка к работе

Примерно 5 часов

Начнёте обучение с повторения того, что прошли в бесплатной части, и уложите материал в голове. Настроите основные программы, чтобы подготовиться к написанию кода. Узнаете про минимальный набор файлов, который нужен для реализации проекта по вёрстке. Глубже поймёте, как переплетаются дизайн и вёрстка: где их точки соприкосновения, а где они расходятся.

### Содержание:

Тема 1. Повторение перед стартом

Тема 2. Вёрстка — продолжение дизайна

Тема 3. Готовимся писать код

Тема 4. Файлы в проекте

1

## Семантика и лэйаут

3 недели

Научитесь работать со шрифтами в вебе. Разберётесь, как писать код, корректный с точки зрения браузеров и поисковых систем. Изучите все способы организации каркаса вашей веб-страницы. В конце проведёте историческую ретроспективу: узнаете, как менялся подход к организации элементов на веб-страницах.

**Проектные работы:** одностраничный мобильный сайт «С чистого листа»; одностраничный сайт «Оно тебе надо».

### Содержание:

Тема 1. Проекты в этом спринте

Тема 2. Шрифты и типографика

Тема 3. Семантика

Тема 4. Глобальные атрибуты

Тема 5. Флексбокс-вёрстка

Тема 6. Как сдавать проектные работы

Тема 7. Позиционирование элементов

Тема 8. Grid Layout, часть 1

Лонгрид про типы раскладок.

## 2

# Доступность и интерактив

3 недели

Научитесь настраивать страницы для поисковых роботов. Поработаете с видео-, аудио- и другими интерактивными элементами веб-страниц. Поймёте, как и с какими событиями на странице может работать CSS. Разберётесь, какие элементы на странице может создавать язык стилей. Научитесь стилизовать элементы в разных состояниях и в разных ситуациях (например, в зависимости от порядка их появления). Разберётесь в основных принципах и инструментах создания доступных веб-страниц. Напишите свои интерактивные формы и стилизуете их.

**Проектные работы:** страница с видео-фоном «Нормально делай»; сайт с медиа-контентом «Посмотри в окно».

### Содержание:

Тема 1. Настройка страницы и мета

Тема 2. Внешний встраиваемый контент: видео, iframe, API

Тема 3. Дополнение блочной модели

Тема 4. Псевдоклассы и псевдоэлементы

Тема 5. Доступность

Тема 6. Разметка форм

Тема 7. Чудные селекторы

Тема 8. Стилизация форм

Лонгрид про ментальную модель вёрстки.

## 3

# Дизайн и адаптивность

3 недели

Научитесь комплексу приёмов, которые позволят корректно отображать страницы на разных устройствах и с разными настройками. Подготовите графику для работы с разными экранами. Научитесь организовывать код для создания цветовой темы сайта. Поработаете над адаптивным интерфейсом.

**Проектные работы:** страница со светлой и тёмной темами; адаптивный сайт с разными цветовыми темами.

### Содержание:

Тема 1. Подходы

Тема 2. Растровая графика

Тема 3. Кастомные переменные

Тема 4. Единицы измерения и функции

Тема 5. Grid Layout, часть 2

Тема 6. Разработка интерфейса для разных устройств

Лонгрид про взгляд на адаптивный сайт.

## 4

# Доступность и интерактив

3 недели

Разберёте инструменты декорирования ваших страниц. Градиенты, тени, фильтры, режимы смешивания — всё это здесь. Научитесь использовать векторную графику на страницах и пользоваться интерактивными инструментами, которые встроены в HTML. Вишенка на торте спринта — анимации страниц.

**Проектная работа:** вёрстка веб-приложения для создания мудборда.

### Содержание:

Тема 1. Использование SVG

Тема 2. 2D трансформации и transition

Тема 3. Анимации

Тема 4. Декорирование

Тема 5. 3D трансформации

Тема 6. Модальные окна

Лонгрид про CSS как язык цифрового дизайна.

Параллельный трек



# Дополнительные подходы и инструменты вёрстки

Здесь мы собрали темы, которые позволят не просто верстать, а делать это профессионально. Здесь расскажем об инструментах, которые верстальщики используют для автоматизации своей работы, и концепциях, которые влияют на то, как верстальщики и верстальщицы смотрят на работу с кодом. Эту часть программы вы будете изучать параллельно с основными спринтами.

### Содержание:

1. Кодстайл

2. Компонентный подход

3. Линтинг

4. БЭМ, Atomic

5. Автоматизация

6. Постпроцессоры

7. Шаблонизаторы

8. Препроцессоры

9. Основы дизайна



## Тренажёрка

Практический трек, который позволит закрепить полученные навыки в вёрстке. Проходить его не обязательно, поэтому студенты могут самостоятельно регулировать нагрузку на курсе и выбирать только те навыки, которые хотят отработать.