

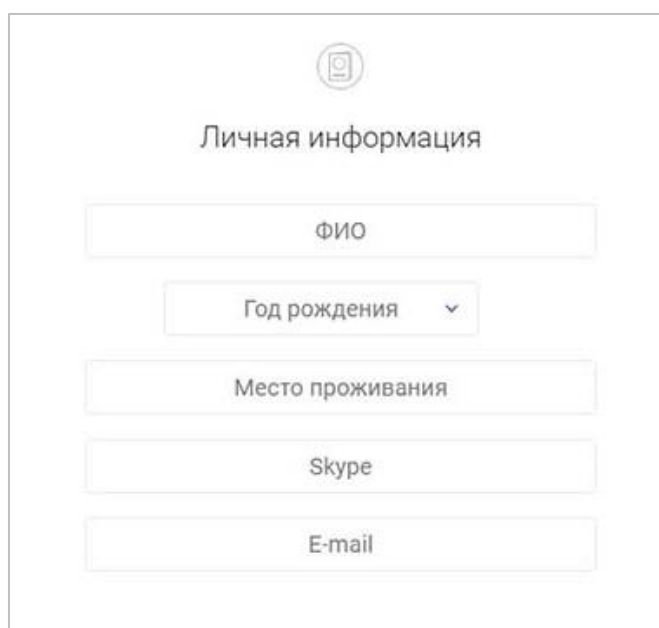
Практическое занятие №10

Использование БЭМ методологии с использованием flexbox

На примере формы из реального тестового задания, рассмотрим, как верстать по **БЭМ**, используя **flexbox**. Это требование исходит от работодателя. Цитата из ТЗ: "Старайтесь верстать без фреймворков (желательно на **flexbox**), просто и понятно: избегайте громоздких конструкций и лишнего кода, используйте методологию **БЭМ**."

Практическое задание №1.

Фрагмент макета секции с формой



Правила верстки:

1. Разделить макет на логические секции
2. Каждую секцию начинать с тега **section**
3. Отделять секции и **CSS** правила друг от друга, пустой строкой
4. Каждому тегу присвоить класс
5. Название класса для блока или элемента, отвечает на вопрос - *Что это?*
6. Имя модификатора отвечает на вопрос - *Какой?*

HTML разметка

Создайте разметку, определите вложенность блоков и придумайте названия классам. В представленном ниже коде, у нас имеются два строчных тега - *h2* и *input*. Строчные теги создают проблемы - пытаются занять всю доступную ширину, не дают установить цвет фона и размеры у всего блока.

```
<section class="info">  
  <div class="info__icon"></div>  
  <h2 class="info__title">Личная информация</h2>
```

```

<div class="info__form">
  <form>
    <input class="info__input info__input_long" placeholder="ФИО">
    <input class="info__input info__input_short" placeholder="Год рождения">
    <input class="info__input info__input_long" placeholder="Место проживания">
    <input class="info__input info__input_long" placeholder="Skype">
    <input class="info__input info__input_long" placeholder="E-mail">
  </form>
</div>
</section>

```

Необходимо переопределить строчный элемент в блочный или строчно-блочный, в **CSS** правилах.

```

display: block; // для input
display: inline-block; // для h2

```

Логика вложенности и названия блоков

Мы видим секцию с личной информацией, так и называем класс секции - **info**. Секция состоит из трех дочерних элементов:

```

иконка // название класса info__icon
заголовок // info__title
форма // info__form

```

Суть в названии классов по **БЭМ**, состоит в принадлежности дочернего элемента к родителю. Нельзя назвать элемент, **icon**. Это не просто какая-то иконка, а иконка из секции **info**.

Дочка и родитель в одном лице

Блок **info__form**, у нас особенный - он вложен в секцию **info**, но в тоже время, содержит поля формы. Название этому явлению - **многоуровневая вложенность**. Блок с формой, несет чисто оберточную функцию для инпутов, чтобы легко можно было задать внешние отступы. Ведь строчные инпуты ведут себя, как дочерние элементы. Причем второй инпут, короче всех остальных и отличается только шириной.

Задаем один класс для всех инпутов с одинаковыми свойствами, кроме ширины - **info__input**. Обычным инпутам, добавим модификатор **info__input_long**, а короткому инпуту - модификатор **info__input_short**. Напомню, что модификатор по **БЭМ**, должен отвечать на вопрос - *Какой?*

```
<div class="info__form">
  <form>
    <input class="info__input info__input_long" placeholder="ФИО">
    <input class="info__input info__input_short" placeholder="Год рождения">
    <input class="info__input info__input_long" placeholder="Место проживания">
    <input class="info__input info__input_long" placeholder="Skype">
    <input class="info__input info__input_long" placeholder="E-mail">
  </form>
</div>
```

CSS правила для модификаторов

```
.info__input_long {
  width: 520px;
}
```

```
.info__input_short {
  width: 320px;
}
```

CSS код

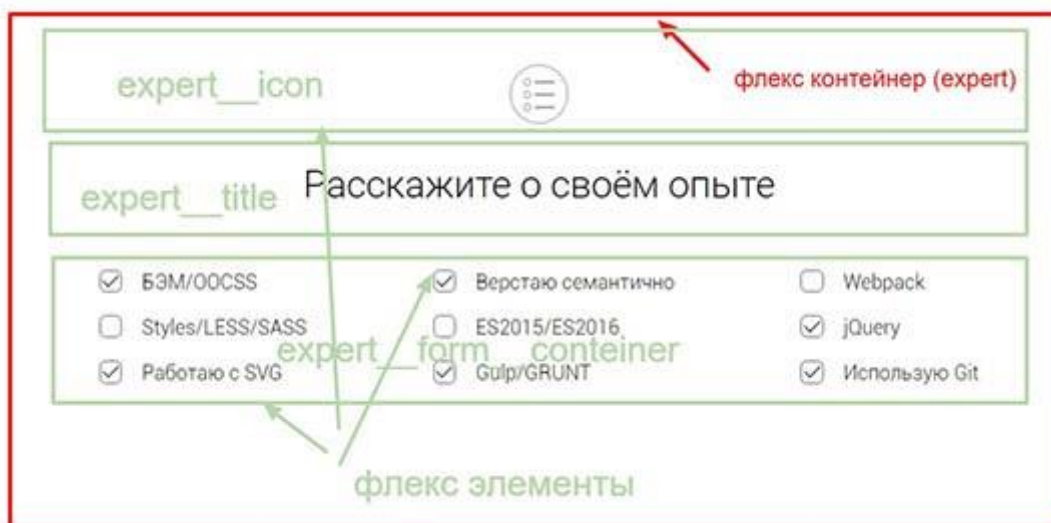
В **HTML** разметке создается грубая структура сайта, в **CSS**, мы уже размещаем элементы, согласно макету. Рассмотрим позиционирование элементов. В нашей секции, два флекс-контейнера.

```
.info {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  flex-direction: column;
  margin-top: 77px;
  height: 100%;
}
```

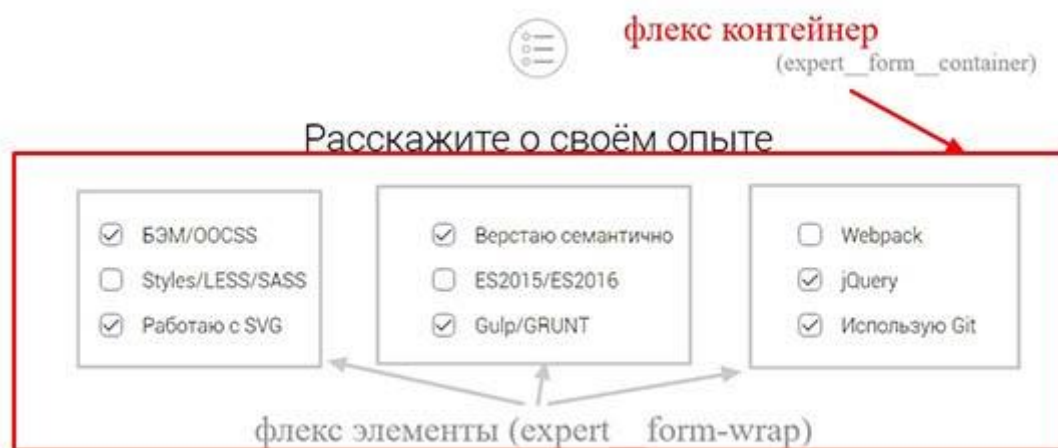
```
.info__form {
  display: flex;
  justify-content: center;
  flex-direction: column;
  height: 100%;
  margin-top: 50px;
}
```

Практическое задание №2.

Сверстайте форму по образцу с учетом **БЭМ** и **flex** технологии.
Сделайте **HTML** разметку, опираясь на схему.



Элемент **expert__form-container** - контейнер и элемент одновременно.



Все флекс элементы **expert__form-wrap** - также являются и контейнерами.



Все флекс элементы **expert__form-wrap** - также являются и контейнерами.



Выполненное задание покажите преподавателю.