**Ответы на вопросы:**

1. **Основные теги HTML для создания форм:**

* <form>: Контейнер для элементов формы.
* <input>: Поле ввода (типы: text, password, email, checkbox, radio, submit и др.).
* <textarea>
* <select> и <option>
* <button>
* <label>

2. **Подключение внешнего CSS-файла:**  
Используется тег <link> внутри <head>:

<head>

<link rel="stylesheet" href="путь\_к\_файлу.css">

</head>

3. **Добавление обработчика событий на кнопку:**

*Через HTML-атрибут:*

<button onclick="myFunction()">Кнопка</button>

*Через JavaScript:*

document.querySelector('button').addEventListener('click', function() {

// Логика обработки

});

4. **Что такое placeholder?**  
Это атрибут для элементов ввода (например, <input>), который отображает подсказку внутри поля. Пример:

<input type="text" placeholder="Введите имя">

**Зачем нужен:** Помогает пользователю понять, какие данные вводить. Исчезает при начале ввода.

**5. Причины разделять HTML, CSS и JS:**

**Читаемость и поддержка:** Упрощает поиск и исправление ошибок.

**Принцип разделения ответственности:**HTML — структура и контент.CSS — оформление.JavaScript — интерактивность.

**Переиспользование кода:** Стили и скрипты можно подключать к разным страницам.

**Производительность и SEO:** Чистый HTML лучше индексируется поисковиками.

**Работа в команде:** Разработчики могут работать параллельно над своими задачами.