

# Лабораторная работа 3

Татаринова А.Г.

10 октября 2025 г.

Цель: овладеть навыками семантической верстки с помощью средств css. Улучшить умением использовать Flexbox и CSS Grid.

- Лабораторная работа сдается преподавателю лично студентом.
- В ходе сдачи лабораторной работы показывается написанный код и даются по нему комментарии.

## 1 Задание

Сверстайте страницу «Афиша города»: шапка с навигацией, блок фильтров, сетка карточек событий, блок тегов, подвал. Используйте двухколоночную раскладку (фильтры слева, контент справа). Требования и ограничения:

1. Только HTML и CSS, без фреймворков и CSS-библиотек.
2. Семантическая разметка: header, nav, main, aside, section, article, footer.
3. Сетка страницы на CSS Grid, локальные компоненты и выравнивание — на Flexbox.
4. Сделайте переключатель темы (светлая/темная)

Пример:

The screenshot shows a dark-themed website layout for an event listing. At the top, there's a navigation bar with links for 'Город' (City), 'События' (Events), 'Места' (Places), 'Билеты' (Tickets), and 'О нас' (About us). On the left side, there's a sidebar titled 'Фильтры' (Filters) containing fields for 'Дата' (Date) and 'Категория' (Category, set to 'Все' - All), along with several category tags: #бесплатно, #семья, #вечером, and #дети. The main content area on the right features a large blue header section. Below it, a black card displays event details: 'Джаз в парке' (Jazz in the Park), 'Суббота, 19:00 — Центральный парк' (Saturday, 19:00 — Central Park), 'Бесплатно' (Free), and a 'Подробнее' (More details) button. The footer contains the copyright notice '© 2025 Афиша города' (© 2025 Event City).

## 2 Задание

Познакомьтесь с библиотекой Bootstrap (например, используя [ресурс](#)). Официальный ресурс библиотеки Bootstrap - [ссылка](#).

Добавьте в свой проект несколько компонентов из Bootstrap 5, не используя JavaScript. Добавьте или перепишите часть элементов интерфейса (например, карточки событий, кнопки, формы фильтрации, навигацию) с применением соответствующих Bootstrap-классов. **На странице должно быть не менее трёх компонентов библиотеки Bootstrap.** Пример работы с компонентами:

1. Карточки событий: Оформите каждую карточку с помощью класса .card, внутри используйте .card-body, .card-title, .card-text, и, при необходимости, .btn.
2. Кнопки: Замените собственные классы кнопок на .btn и вариации .btn-primary, .btn-outline-secondary, и так далее.
3. Формы фильтрации: Используйте классы .form-label, .form-select, .form-control вместо своих оформлений для <select>, <input>, <label>.
4. Навигация: Перестройте меню с помощью .nav, .nav-pills или .nav-tabs — статические, без выпадающих списков и переключателей.