

ДИСЦИПЛИНА	Фронтенд и бэкенд разработка
ИНСТИТУТ	ИПТИП
КАФЕДРА	Индустриального программирования
ВИД УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА	Методические указания к контрольной работе
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ	Загородних Николай Анатольевич
СЕМЕСТР	1 семестр, 2025/2026 уч. год

Контрольная работа №1. Основы HTML: структура, формы, таблицы и интерактивные элементы

Максимальный балл: 4 балла

Охватываемые практики: 1–6

Рабочие тетради: Фронтенд и бэкенд разработка, часть 1 из 2
(практические занятия 1–6)

Форма сдачи: .html-файлы с комментариями в коде + скриншот
проверки через валидатор <https://validator.w3.org>

Цель контрольной

Проверка освоения базовых навыков HTML5: создание структуры страниц, форм, таблиц и использование встроенных интерактивных элементов. Контрольная работа оформляется в виде мини-сайта из трёх связанных между собой HTML-страниц.

Основное задание (обязательно, до 3,5 баллов)

1. Страница 1 — «О нас»

- Используйте семантические теги: `<header>`, `<main>`, `<section>`, `<footer>`, `<article>`, `<aside>`, `<nav>`;
- Добавьте заголовки, абзацы, списки, изображения и якорные ссылки;
- Установите фавикон;
- Структура страницы может быть выполнена по макету из рабочей тетради (практика 1–2) или создана самостоятельно — при соблюдении аналогичной логики и объёма.

2. Страница 2 — «Контакты»

- Реализуйте HTML-форму, содержащую:
 - поля ввода (имя, email, телефон с маской, дата, комментарий);
 - выпадающий список выбора страны;
 - кнопку «Отправить»;
- Оберните форму в модальное окно (структура HTML — без применения CSS и JS);
- Все поля снабдите метками `<label>`;
- После отправки формы — переход на отдельную HTML-страницу «Спасибо за обращение».

Макет — в практике 3–4. Студент может разработать собственную структуру при условии сохранения всех указанных элементов.

3. Страница 3 — «Учебный процесс»

- Создайте две таблицы: для лекций и для практических занятий (с полями, указанными в практике 5–6);
- Вставьте PDF-документ с помощью `<object>` или `<embed>`;
- Добавьте встроенную Яндекс.Карту через `<iframe>`;
- Вставьте два локальных видео с помощью тега `<video>`.

Макет — в практике 5–6. Допускается использование собственной логики оформления при соблюдении перечисленных элементов.

Дополнительное задание (до +0.5 балла, на выбор):

Реализуйте одно из следующих заданий, используя только HTML (без CSS и JavaScript):

1. Мини-портфолио
 - Страница с 3 проектами (каждый в `<section>` или `<article>`), с описанием, изображением и ссылкой;
 - Используйте `<figure>`, `<figcaption>`, `<a>`.
2. Страница FAQ
 - Не менее 5 вопросов и ответов;
 - Используйте `<details>` и `<summary>`;
 - Структурируйте блоки в `<section>`.
3. План сайта
 - Отрадите структуру всех страниц мини-сайта в виде вложенного списка (``, ``, `<a>`);

- Разместите в <nav> с заголовком.
4. История HTML
- Используйте теги <article>, <time>, <blockquote>, <cite>;
 - Не менее 5 тематических блоков.

Дополнительная страница должна быть связана с основной навигацией (ссылка с любой из 3 основных страниц).

Критерии оценки (максимум 4 балла)

Критерий	Баллы
Страница 1: структура, теги, фавикон, ссылки	1.0
Страница 2: форма, модальное окно, структура, переход на «Спасибо»	1.0
Страница 3: таблицы, PDF, карта, видео	1.0
Чистота и читаемость кода, комментарии, валидатор	0.5
Дополнительное задание (по выбору, HTML-only)	0.5