

Филиал «Гомельский государственный дорожно-строительный колледж
имени Ленинского комсомола Белоруссии»
учреждения образования
«Республиканский институт профессионального образования»

**КАТАЛОГ ОНЛАЙН-РЕСУРСОВ HTML/CSS
к медиатеке электронных образовательных ресурсов
по теме «Основы веб-конструирования»
по учебному предмету «Информатика»**

Составитель: Халява А. С.

Гомель, 2026

НАЗНАЧЕНИЕ КАТАЛОГА

Каталог онлайн-ресурсов HTML/CSS является составной частью медиатеки электронных образовательных ресурсов по теме «Основы веб-конструирования». Он предназначен для систематизации сайтов, электронных учебных материалов, онлайн-примеров и редакторов кода, которые могут использоваться преподавателем и учащимися при изучении HTML, CSS и создании простых веб-страниц.

Каталог не заменяет учебное пособие, календарно-тематический план и локальные материалы преподавателя. Его задача — дать учащимся понятные прямые ссылки и определить, где изучать теорию, где посмотреть пример, где изменять код и где проверять результат.

ПРИНЦИПЫ ОТБОРА РЕСУРСОВ

- соответствие теме «Основы веб-конструирования»;
- наличие материалов по HTML, CSS, структуре веб-страницы, гиперссылкам, изображениям и оформлению;
- возможность использовать ресурс без обязательной регистрации на базовом уровне;
- наличие русскоязычной теории или возможность работать по инструкции преподавателя;
- наличие готовых примеров кода и онлайн-редактора;
- практическая пригодность для учащихся I курса;
- возможность применения на учебном занятии, при самостоятельной работе и повторении.

ОСНОВНЫЕ РЕСУРСЫ МЕДИАТЕКИ

№	Ресурс	Тип	Язык	Назначение	Рекомендация
1	profil.adu.by	Официальный образовательный ресурс	Русский	Связь с учебным пособием, материалами курса и файлами к упражнениям.	Использовать как официальный ориентир.
2	MDN Web Docs	Теория и справка	Русский / английский	Изучение HTML, CSS, терминов, элементов, атрибутов, структуры документа.	Использовать для объяснения, повторения и самостоятельного обращения к теории.
3	W3Schools HTML/CSS Examples	Примеры и демонстрации	Английский	Готовые примеры HTML/CSS с возможностью открыть их в редакторе.	Использовать не как учебник, а как источник примеров.
4	W3Schools Tryit Editor	Онлайн-редактор	Английский	Изменение кода и просмотр результата в браузере.	Использовать для заданий на русском языке по маршруту преподавателя.
5	Visual Studio Code	Локальная среда разработки	Интерфейс зависит от установки	Создание и сохранение реальных HTML- и CSS-файлов.	Использовать как основную среду практической работы.

6	CodePen	Дополнительный онлайн-редактор	Английский	Онлайн-проверка HTML/CSS/JS в одном окне.	Оставить как дополнительный ресурс для преподавателя и мотивированных учащихся.
---	---------	--------------------------------	------------	---	---

КАТАЛОГ ПРЯМЫХ ССЫЛОК

В таблицах ниже указаны прямые ссылки, которые можно использовать при проведении занятий. Для учащихся рекомендуется давать не весь сайт целиком, а конкретную ссылку на теорию, пример или редактор.

№	Ресурс	Что содержит	Прямая ссылка	Как использовать
1	Курс «Информационные технологии. 11 класс. Базовый уровень»	Официальная учебная основа	https://profil.adu.by/courses/view.php?id=37	Преподавателю и учащимся для связи с учебным пособием.
2	Информация от авторов учебного пособия	Описание структуры пособия и электронных материалов	https://profil.adu.by/mod/page/view.php?id=4180	Преподавателю для обоснования использования портала и электронных файлов.
3	MDN: Изучение веб-разработки	Общий раздел для начинающих	https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development	Преподавателю и учащимся как русскоязычный справочный вход.
4	W3Schools: HTML Examples	Набор примеров HTML	https://www.w3schools.com/html/html_examples.asp	Преподавателю для подбора примеров; учащимся по конкретной инструкции.
5	W3Schools: CSS Examples	Набор примеров CSS	https://www.w3schools.com/css/css_examples.asp	Преподавателю для подбора примеров оформления.
6	Visual Studio Code: HTML	Официальная справка по HTML в VS Code	https://code.visualstudio.com/docs/languages/html	Преподавателю при подготовке инструкций по локальной работе.
7	Visual Studio Code: CSS	Официальная справка по CSS в VS Code	https://code.visualstudio.com/docs/languages/css	Преподавателю при подготовке инструкций по локальной работе.

ССЫЛКИ ПО ТЕМАМ РАЗДЕЛА

Данный перечень используется при составлении маршрутных листов. Теория по возможности дается на русском языке. W3Schools используется преимущественно как площадка для открытия примеров и запуска кода.

№	Тема	Теория	Практика / редактор	Задание-ориентир
1	Структура HTML-документа	MDN: Начало работы с HTML https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Core/Structuring_content/Basic_HTML_syntax	W3Schools Tryit: базовый HTML-документ https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_basic_document	Изменить заголовок h1 и абзац p, нажать Run.
2	Заголовки и абзацы	MDN: Основы редактирования текста https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Core/Structuring_content/Headings_and_paragraphs	W3Schools Tryit: заголовки https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_basic_headings W3Schools Tryit: абзацы https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_basic_paragraphs	Изменить уровни заголовков и добавить 2–3 абзаца.
3	HTML-элементы и атрибуты	MDN: Начало работы с HTML https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Core/Structuring_content/Basic_HTML_syntax	W3Schools: HTML Elements https://www.w3schools.com/html/html_elements.asp	Найти открывающий и закрывающий тег, изменить содержимое элемента.

4	Гиперссылки	MDN: Создание гиперссылок https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Core/Structuring_content/Creating_links	W3Schools Tryit: ссылка https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_links_w3schools	Изменить адрес href и текст ссылки, проверить переход.
5	Изображения	MDN: Изображения в HTML https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Core/Structuring_content/HTML_images	W3Schools Tryit: alt у изображения https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_images_alt	Изменить alt, размеры изображения, подпись к изображению.
6	Списки	MDN: Lists https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn_web_development/Core/Structuring_content/Lists	W3Schools Tryit: маркированный список https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_lists_unordered	Создать список из 5 пунктов по учебной или профессиональной теме.
7	Подключение CSS и оформление	MDN: Как работает CSS https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Core/Styling_basics/What_is_CSS MDN: Начало работы с CSS https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Core/Styling_basics/Getting_started	W3Schools Tryit: внутренний CSS https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_css_internal	Изменить цвет фона, цвет заголовка и цвет абзаца.
8	Селекторы CSS	MDN: Селекторы CSS https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Core/Styling_basics/Basic_selectors	W3Schools Tryit: CSS syntax https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=trycss_syntax1	Изменить селектор и свойства color, text-align.
9	Фон, границы, блоки	MDN: Фон и границы https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Core/Styling_basics/Backgrounds_and_borders	W3Schools: CSS Examples https://www.w3schools.com/css/css_examples.asp	Оформить блок: background-color, border, padding, margin.

РЕСУРСЫ ДЛЯ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Группа	Ресурсы	Пояснение
Обязательные для медиатеки	profil.adu.by; MDN Web Docs; W3Schools Examples; W3Schools Tryit Editor; Visual Studio Code	Эти ресурсы напрямую связаны с темами раздела и подходят для управляемой работы учащихся.
Дополнительные для преподавателя	CodePen; справочники HTML/CSS; генераторы CSS-свойств	Используются при подготовке демонстрационных материалов, примеров и дополнительных заданий.
Не делать обязательными для учащихся	W3Schools Exercises; англоязычные тесты и курсы без русской инструкции	Из-за английского интерфейса и формулировок могут отвлекать от учебной цели. Их можно использовать только по желанию и после объяснения преподавателя.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КАТАЛОГА

1. Перед занятием преподаватель выбирает из каталога только те ссылки, которые относятся к изучаемой теме.
2. Учащимся не рекомендуется давать общий список всех сайтов без пояснения: каждая ссылка должна сопровождаться конкретной инструкцией.
3. При работе с W3Schools следует использовать примеры и Tryit Editor, а задания формулировать на русском языке.
4. При работе с MDN следует указывать конкретную страницу или фрагмент, так как ресурс содержит большой объем справочной информации.

5. Для обязательной практической работы итоговый код целесообразно переносить в Visual Studio Code и сохранять в папке проекта.

6. Если ресурс недоступен в сети колледжа, преподаватель использует локальный шаблон из папки раздаточных материалов или заранее сохраненный пример.

ЧТО ДОЛЖЕН СДЕЛАТЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАТАЛОГА

1. Открыть каждую ссылку из каталога на компьютере, который используется в кабинете информатики.

2. Проверить, доступен ли сайт через сеть учреждения образования.

3. Проверить, открывается ли W3Schools Tryit Editor и работает ли кнопка Run.

4. Проверить, отображаются ли русскоязычные страницы MDN; при необходимости заранее дать учащимся прямую ссылку на русскую версию страницы.

5. Выбрать 5–7 основных ссылок, которые будут использоваться учащимися чаще всего.

6. Создать в папке медиатеки файл с этими ссылками или ярлыки на выбранные страницы.

7. При необходимости подготовить текстовые инструкции или скриншоты для учащихся.

8. Не требовать от учащихся самостоятельного прохождения англоязычных упражнений W3Schools без русской инструкции преподавателя.

МЕСТО ДОКУМЕНТА В СТРУКТУРЕ МЕДИАТЕКИ

Данный документ рекомендуется разместить в папке:

04_Каталог_онлайн_ресурсов\Каталог_онлайн_ресурсов_HTML_CSS.docx

Документ используется как основа для следующего компонента медиатеки — маршрутных листов для учащихся. На основе данного каталога будут разработаны пошаговые маршруты: что открыть, что прочитать, что нажать, какие строки кода изменить и какой результат показать преподавателю.

ОТМЕТКА ПО ПЛАНУ РАЗРАБОТКИ МЕДИАТЕКИ

№	Компонент	Статус
1	Структура медиатеки — разделы документа и папки	Утверждено
2	Каталог ресурсов — какие сайты берем и зачем	Готово
3	Маршрутные листы для учащихся	Следующий этап

4	Практические задания для онлайн-редактора	Потом
5	Методическая часть	Потом
6	Сборка Word-документа	Финальный этап

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ОНЛАЙН-ИСТОЧНИКОВ

1. Национальный образовательный портал. Курс «Информационные технологии. 11 класс. Базовый уровень». URL: <https://profil.adu.by/course/view.php?id=37> (дата обращения: 12.06.2026).
2. Национальный образовательный портал. Информационные технологии. 11 класс (базовый уровень): от авторов. URL: <https://profil.adu.by/mod/page/view.php?id=4180> (дата обращения: 12.06.2026).
3. MDN Web Docs. Изучение веб-разработки. URL: https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development (дата обращения: 12.06.2026).
4. MDN Web Docs. Начало работы с HTML. URL: https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Core/Structuring_content/Basic_HTML_syntax (дата обращения: 12.06.2026).
5. MDN Web Docs. Создание гиперссылок. URL: https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Core/Structuring_content/Creating_links (дата обращения: 12.06.2026).
6. MDN Web Docs. Изображения в HTML. URL: https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Core/Structuring_content/HTML_images (дата обращения: 12.06.2026).
7. MDN Web Docs. Начало работы с CSS. URL: https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn_web_development/Core/Styling_basics/Getting_started (дата обращения: 12.06.2026).
8. W3Schools. HTML Examples. URL: https://www.w3schools.com/html/html_examples.asp (дата обращения: 12.06.2026).
9. W3Schools. CSS Examples. URL: https://www.w3schools.com/css/css_examples.asp (дата обращения: 12.06.2026).
10. W3Schools. Tryit Editor. URL: https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_basic_document (дата обращения: 12.06.2026).
11. Visual Studio Code. HTML in Visual Studio Code. URL: <https://code.visualstudio.com/docs/languages/html> (дата обращения: 12.06.2026).
12. Visual Studio Code. CSS, SCSS and Less. URL: <https://code.visualstudio.com/docs/languages/css> (дата обращения: 12.06.2026).