

Муниципальное общеобразовательное учреждение Школа с.Белоярек

РАССМОТРЕНО:

на заседании МО учителей
математики и информатики
Протокол №7
От 26.05.2020 г.

Руководитель ШМО

 /Христич О.Л.

СОГЛАСОВАНО:

на методическом совете

Протокол № 1

От 29.08.2020 г.

Заместитель директора по
УР

 /Герасимова Н.Ю.

УТВЕРЖДЕНО:

Приказ №233

от 29.08.2020 г.

Директор

 /Коростелева О.В.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Элективного курса «WEB - дизайн»

Учитель: Яковлева Олеся Ивановна
учитель информатики,
первой квалификационной категории

Пояснительная записка

Рабочая программа элективного курса «WEB-дизайн» разработана для обучения учащихся 9 классов **на основании:**

1. Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12 2012 г. № 273-ФЗ.
2. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 февраля 2011 г. регистрационный №19644).
3. Основной образовательной программы основного общего образования МОУ Школа с.Белоярск.
4. Учебного плана МОУ Школа с. Белоярск на 2020-2021.
5. Годового календарного графика МОУ Школа с. Белоярск на 2020-2021 учебный год.,

Развитие компьютерных технологий предъявляет современному специалисту новые функциональные требования. От него требуются как хорошо развитые специализированные функции, так и умения проектировать, принимать самостоятельные решения и выполнять творческую работу. Эти умения должны формироваться с самого начала профессиональной подготовки.

Создание компьютерных сетей предоставило человечеству абсолютно новый способ общения. Новейшие достижения в технологии передачи информации открывают неограниченные возможности по обработке и передаче массива данных практически в любую точку земного шара.

Технологии Всемирной паутины открывают широкие возможности для использования их в Интернете. Однако, воплощение возможностей в действительность невозможно, как и любая другая работа, без удобных инструментов. Данный курс позволит учащимся изучить основные инструментальные средства для создания и разработки Web-страниц.

Процесс создания Web-сайта творческий и увлекательный, поэтому данный курс будет интересен учащимся не только в получении новых знаний и умений, но и в выборе их будущей профессиональной деятельности. Представляемый курс на формирование компьютерной грамотности создания Web-страниц, что соответствует образовательным целям самих учащихся и в целом общества.

Целью курса является научить учащихся применять основные инструментальные средства для создания Web-сайта с использованием языка гипертекста, а также показать возможности применения Web-страниц в различных областях профессиональной деятельности.

Задачами курса являются:

- дать общие представления и понятия среды Интернет и Web-страниц;
- обучить основным приемам работы с основными инструментальными программами для создания Web-страниц;
- научить создавать простые Web-сайты с помощью языка гипертекстовой разметки документов (HTML);
- дать основные понятия построения компьютерных изображений;
- научить изменять дизайн сайта с помощью инструментальных средств.

Курс ориентирован на предпрофильную подготовку учащихся и строится на основе информатики и технологии, с использованием методов исследовательской, проектной деятельности. Курс построен по модульному принципу и предполагает практическое выполнение индивидуальных и групповых заданий, а так же выполнение и защиту проектной работы в области Интернет-технологий.

Знания и навыки, полученные учащимися, окажутся полезными при дальнейшем изучении предметов не только информационно-технологического профиля, но всех других и будут способствовать осознанному выбору профиля для дальнейшего обучения. По окончании элективного курса ученики должны уметь эффективно использовать инструментальные программные средства (Microsoft Word, FrontPage) с использованием языка HTML для создания Web-страниц и Web-сайтов.

Данный элективный курс предполагает 18 часов. В конце изучения курса учащиеся выполняют проектную работу – создание сайта на предложенные темы (*приложение 1*). Образовательный курс включает тематический учебный план, перечень знаний и умений, формируемых у учащихся, наименование и содержание всех тем, включая практикумы и другие формы работы с учащимися, список литературы, использованной при составлении курса.

Курс “Web-дизайн” предусматривает самостоятельную работу учащихся по изучению дополнительной литературы в области Интернет-технологий, а также изучение дополнительных программ работы с графическими изображениями.

Перечень знаний и умений, формируемых у учащихся

Учащиеся должны:

1. Овладеть основными знаниями компьютерных Интернет-технологий.
2. Владеть основами работы с прикладными программными средствами и применять их на практике для создания Web-сайта.
3. Знать основные тэги и их характеристики.
4. Уметь применять различные цвета для оформления Web-странички.
5. Научиться использовать таблицы, определять структуру Web-документа, используя при этом различные анимационные графические элементы, фотографии, рисунки и т.д.
6. Уметь создавать гиперссылки, дополнительных Web-страниц.
7. Определять дизайн Web-сайта и его структурных компонентов.
8. Уметь использовать дополнительные источники информации (литература, программы) для создания Web-страниц.

Учебно-тематический план элективного курса “Web-дизайн” (18 часов)

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе	
			теория	практика
1	Введение в курс.	1	1	
2	Знакомство с программой Microsoft FrontPage	1		1
3	Основные понятия HTML. Структура HTML-документа.	1		1
4	Создание и фоновое оформление главной Web-страницы.	2	1	1
5	Использование таблиц	2	1	1
6	Анимация. Бегущая строка	1		1
7	Форматирование текста и размещение графики	2	1	1
8	Работа с гиперссылками.	1		1

9	Создание страниц сайта	1		1
10	Оформление гиперссылок	1		1
11	Фреймы	1		1
12	Создание собственного сайта	4		4
	Итого:	18	1	17

Содержание учебно-образовательной информации по курсу “Web-дизайн”

1. Введение в курс, 1 часа.

Знакомство с понятием Web-сайт и Web-страница, сеть Интернет, Web-технологии, программы браузеры, интерактивное средство представления информации.

2. Знакомство с программой Microsoft FrontPage, 1 часа.

Работа с мультимедийным практикумом “Практический курс Microsoft FrontPage”.

3. Основные понятия HTML. Структура HTML-документа, 1 часа.

Язык гипертекстовой разметки документов, теги, HTML-код. Рекомендации по разработке проекта сайта.

Практикум: “Проектирование сайта”.

4. Создание и фоновое оформление главной Web-страницы, 2 часа.

Панель инструментов. Текстура, фон, добавление текстуры, баннер. HTML страница, редактирование HTML страницы, ввод текста и графики в HTML страницу, просмотр Web-страницы.

Практикум: “Создание главной Web-страницы”.

5. Использование таблиц, 2 часа.

Построение таблиц в HTML документе, оформление таблиц, объединение ячеек, изменение ширины ячеек, использование таблицы без рамки.

Практикум: “Создание таблиц в HTML документе”.

6. Анимация. Бегущая строка, 1 часа.

Анимированные файлы, бегущая строка, диалоговое окно бегущей строки.

Практикум: “Добавление на Web-страницу анимированных рисунков и бегущей строки”.

7. Форматирование текста и размещение графики, 2 часа.

Абзац, заголовки текста, управление шрифтом, списки, разделительные полосы, вставка графических изображений, фоновая графика.

Практикум: “Создание титульной страницы сайта. Поиск в сети Интернет рисунков для сайта. Создание логотипа сайта и размещение на титульной странице”.

8. Работа с гиперссылками. 1 часа.

Гиперссылка, добавление гиперссылки, изменение гиперссылки, удаление гиперссылки.

Практикум: “Добавление гиперссылок на главную Web-страницу”.

9. Создание страниц сайта, 1 часа.

Гиперссылка, добавление гиперссылки, изменение гиперссылки, удаление гиперссылки.

Практикум: “Добавление гиперссылок на главную Web-страницу”.

10. Оформление гиперссылок, 1 часа.

Текстовые ссылки, графические ссылки, навигация.

Практикум: “Размещение панели навигации на титульной странице сайта”.

11. Фреймы, 1 часа.

Фрейм, установочный HTML-файл, левый фрейм, центральный фрейм, верхний фрейм.

Практическая работа “Заполнение и оформление фреймов”.

12. Создание сайта с помощью программы FrontPage, 4 часа.

Практикум: “Проект сайта. Оформление главной страницы. Добавление гиперссылок”.

Практикум: “Дизайн сайта”.

Практикум: “Оформление и заполнение страниц сайта”

Литература

1. Дунаев В.В. Сам себе Web-мастер. – СПб.: БХВ-Петербург, Арлит, 2000.
2. Курова И.А. Руководство по HTML. – М.: БИНОМ, 2001.

Приложение 1.

Список примерных тем проектных работ для создания Web-сайта.

1. Мир, в котором я живу.
2. Я выбираю здоровый образ жизни.
3. Архитектура и художники 19 века.
4. Мой спортивный класс.
5. Моя школа.
6. Моя электронная газета (Мой электронный журнал).
7. Завтра будет лучше.
8. Информатика вокруг нас.
9. Все науки хороши, выбирай на вкус.
10. Мой любимый поселок.