

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЧОУ Школа "Доверие"

РАССМОТРЕНО

Председатель МО
математики и
информатики

Коваль В.В.
Протокол №1 от «28»
августа 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УВР

Бондаренко Т.В.
«28» августа 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор ЧОУ
«Доверие»

Бабанина Л.Н.
Приказ № 28/52 от «28»
августа 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного курса «Компьютерная грамотность»

для обучающихся 10 классов

Санкт-Петербург 2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Введение

Настоящая рабочая программа предназначена для учащихся, изучающих основы веб-разработки и программирования интерфейсов с использованием HTML и библиотеки Tkinter для Python. Целью курса является формирование у студентов базовых навыков работы с HTML и основами графического интерфейса, что позволит им создавать простые веб-страницы и десктопные приложения.

Цели и задачи курса

1. Формирование знаний:

- Ознакомление с основами HTML, его структурой и элементами.
- Изучение принципов работы с библиотекой Tkinter для создания графических интерфейсов.

2. Развитие умений:

- Создание простых веб-страниц с использованием HTML.
- Разработка приложений с графическим интерфейсом на Python с использованием Tkinter.

3. Применение знаний на практике:

- Выполнение практических заданий, связанных с созданием веб-страниц и графических приложений.
- Реализация мини-проектов, которые включают в себя как элементы HTML, так и приложения на Tkinter.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Раздел 1. Создание простейшего html-документа. Форматирование текста. Списки. (2 ч.)

В этом разделе учащиеся познакомятся с языком разметки гипертекста html, со структурой html-документа, с основными тегами форматирования текста, создания списков, научатся изменять цвет фона. На практике создадут простейший html-документ, используя известные им уже теги.

Раздел 2. Гиперссылки (2 ч.)

В этом разделе учащиеся научатся создавать текстовые гиперссылки и ссылки, изображения, менять их вид.

Раздел 3. Таблицы (2 ч.)

В данном разделе учащиеся познакомятся и изучат основные теги необходимы для работы с таблицами, научатся использовать основные атрибуты для форматирования таблиц.

Раздел 4. Вставка изображений в html-документ (2 ч.)

В этом разделе обучающиеся познакомятся с форматами графических файлов, изучат основные

теги для вставки изображения и html-документ и для их преобразования (управление размерами, расположение на странице обрамление и др.).

Раздел 6. Стили (4 ч.)

Обучающиеся освоят начала каскадных таблиц стилей (CSS), научившись применять различные свойства для изменения внешнего вида веб-страниц, включая цвет, шрифты, отступы и расположение элементов.

Раздел 7. Логическое построение сайта (1 ч.)

В этом разделе обучающиеся изучат логику построения веб-сайтов.

Раздел 8. Создание проекта (3 ч.)

В этом разделе обучающиеся закрепят предыдущий материал на практике.

Раздел 9. Ввод в GUI. Типовые виджеты GUI средствами библиотеки Tkinter языка Python. (14 ч.)

Раздел 9. Модель итогового проекта. Вывод результатов. Защита проекта. (4 ч.)

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	Тема урока	Количество часов	Дата изучения
1	<i>Создание простейшего html-документа. Форматирование текста</i>	1	1-ая неделя сентября
2	<i>Списки</i>	1	2-ая неделя сентября
3	<i>Гиперссылки</i>	1	3-ая неделя сентября
4	<i>Гиперссылки</i>	1	4-ая неделя сентября
5	<i>Таблицы</i>	1	1-ая неделя октября
6	<i>Таблицы</i>	1	2-ая неделя октября
7	<i>Вставка изображений в html-документ</i>	1	3-ая неделя октября
8	<i>Вставка изображений в html-документ</i>	1	4-ая неделя октября
9	<i>Стили</i>	1	2-ая неделя ноября
10	<i>Стили</i>	1	3-ая неделя ноября
11	<i>Стили</i>	1	4-ая неделя ноября
12	<i>Стили</i>	1	5-ая неделя ноября
13	<i>Логическое построение сайта</i>	1	1-ая неделя декабря
14	<i>Создание проекта</i>	1	2-ая неделя декабря
15	<i>Создание проекта</i>	1	3-ая неделя декабря

16	<i>Создание проекта</i>	1	4-ая неделя декабря
17	Виджеты (графические объекты) и их свойства	1	2-ая неделя января
18	Виджеты (графические объекты) и их свойства	1	3-ья неделя января
19	Виджеты (графические объекты) и их свойства	1	4-ая неделя января
20	Метод bind модуля Tkinter	1	1-ая неделя февраля
21	Программирование событий в Tkinter	1	2-ая неделя февраля
22	Программирование событий в Tkinter	1	3-ая неделя февраля
23	Объект Menu в GUI	1	4-ая неделя февраля
24	Объект Menubutton в GUI	1	1-ая неделя марта
25	Диалоговые окна	1	2-ая неделя марта
26	Диалоговые окна	1	3-ья неделя марта
27	Геометрические примитивы графического элемента Canvas	1	4-ая неделя марта
28	Canvas	1	2-ая неделя апреля
29	Особенности работы с виджетом Text	1	3-ья неделя апреля
30	Виджеты messagebox, simpledialog	1	4-ая неделя апреля
31	Модель итогового проекта	1	1-ая неделя мая
32	Интерфейс ввода-вывода данных	1	2-ая неделя мая
33	Обработка данных	1	3-ья неделя мая
34	Защита проекта	1	4-ая неделя мая

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 661131406992472463403399306529426389103633061488

Владелец Бабанина Лариса Николаевна

Действителен с 11.02.2025 по 11.02.2026