

**ЧАСТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"СМАРТ СКУЛ" (УМНАЯ ШКОЛА)**

**Смарт
Скул**

СОГЛАСОВАНО

Педагогическим советом

Протокол № 1/08 от 30.08.2024 г.

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора

Приказ № 12 от 30.08.2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного курса «Занимательный мир информатики»
для обучающихся 7-8 классов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель курса – формирование интереса и положительной мотивации школьников к информационному направлению обучения.

Задачи курса:

знакомство обучающихся с ролью программного обеспечения и его видами;

знакомство обучающихся с офисными программами и их возможностями;

научить программированию на языках HTML и CSS;

научить размещать на Web-страницах текст и графику;

научить проектировать, изготовить и разместить в сети веб-сайт;

формирование у учащихся теоретических и практических знаний в области создания сайтов;

формирование у учащихся теоретических и практических знаний в области документооборота.

Общее число часов для изучения учебного курса «Занимательный мир информатики» - 68 часов: в 7-8 классах по 34 часа (1 час в неделю)..

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

7 класс

Тема 1. HTML

Язык разметки гипертекста. Основы HTML. Редактирование. Параграф. Редактирование. Заголовок. Цвет. Стиль текста. Шрифт. Работа с рисунками. Верстка страницы с использованием таблицы. Ссылки. Закладки. Спецсимволы. Комментарии. Фреймы. Списки. Группировка в таблицах. Теги физического форматирования текста. Логическая разметка текста. Практическая работа: «Мой первый сайт».

Тема 2. CSS

Преимущества стилей. Способы добавления стилей на страницу. Базовый синтаксис CSS. Значения стиливых свойств. Селекторы тегов. Классы. Идентификаторы. Селекторы. Группирование. Наследование. Каскадирование. Написание эффективного кода

8 класс

Тема 1. Электронные таблицы

История появления и развития электронной таблицы. Интерфейс табличного процессора. Данные, хранимые в ячейках электронной таблицы. Формулы. Ошибки в формулах. Абсолютные и относительные ссылки. Построение диаграмм. Редактирование диаграмм. Работа со списками. Применение фильтров. Функции. Применение математических функций. Статистические функции. Логические функции. Сортировка и фильтрация данных. Подготовка электронных таблиц к печати. Печать электронной таблицы.

Тема 2. История развития ВТ

Информационные революции в истории. История развития компьютерной техники. I и II поколение ЭВМ. III, IV и V поколение ЭВМ. Направления развития компьютеров

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

понимание важности для современного человека владения навыком слепой десятипальцевой печати;

понимание роли информационных процессов в современном мире;

формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками;

формирование ИКТ-компетентности;

планирование образовательной и профессиональной карьеры;

диагностика результатов познавательно – трудовой деятельности по принятым критериям и показателям.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

владение умениями самостоятельно планировать пути достижения целей;

владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решения и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;

алгоритмизированное планирование процесса познавательно-трудовой деятельности;

комбинирование известных алгоритмов технического и технологического творчества в ситуациях, не предполагающих стандартного применения одного из них; поиск новых решений возникшей технической или организационной проблемы;

ИКТ-компетентность – широкий спектр умений и навыков использования средств информационных и коммуникационных технологий для сбора, хранения, преобразования и передачи различных видов информации, навыки создания личного информационного пространства.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

7 класс

программировать на языках HTML и CSS;

размещать на Web-страницах текст и графику;

проектировать, изготавливать и размещать в сети веб-сайт;

формирование у учащихся теоретических и практических знаний в области создания сайтов.

Программа не предусматривает обязательную урочную, отметочную оценку успешности обучающегося. Основные оценки – набор умений на основе занятий.

Оценивается:

1. Умение создавать страницы web-страницы с использованием HTML, связывать их при помощи гиперссылок.

2. Умение описывать внешний вид документа с помощью CSS.

3. Умение размещать web-сайт в сети Интернет.

Формы контроля уровня достижений учащегося:

Беседа.

Защита практических работ.

8 класс

общее представление об электронных таблицах, их возможностях;

умение создавать, редактировать и производить расчеты при помощи электронных таблиц;

использовать формулы и функции для произведения расчетов в электронных таблицах, строить диаграммы;

производить сортировку и фильтрацию данных в электронных таблицах, печатать документы;

сформировать у школьников представление о компьютере как инструменте обработки информации.

Программа не предусматривает обязательную урочную, отметочную оценку успешности обучающегося. Основные оценки – набор умений на основе занятий.

Оценивается:

1. Умение производить расчеты в электронных таблицах, в том числе при помощи формул и функций.

2. Умение строить диаграммы в электронных таблицах.

3. Знание теории развития вычислительной техники.

5. Работа в малых группах и индивидуально.

Формы контроля уровня достижений учащегося:

Беседа.

Защита практических работ.

Защита проверочных работ.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Наименование разделов/тем	Кол-во часов	Возможность использования ЭОР, УММ
	7 класс	34	
1	HTML	19	http://www.design.ru/kovodstvo
2	CSS	15	http://citforum.ru/

№ п/п	Наименование разделов/тем	Кол-во часов	Возможность использования ЭОР, УММ
	8 класс	34	
1	Электронные таблицы	29	http://www.design.ru/kovodstvo
2	История развития вычислительной техники (ВТ)	5	http://citforum.ru/

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения
1	HTML	19	
1.1	Язык разметки гипертекста	1	
1.2	Основы HTML	1	
1.3	Редактирование. Параграф.	1	
1.4	Редактирование. Заголовок	1	
1.5	Цвет	1	
1.6	Стиль текста	1	
1.7	Шрифт	1	
1.8	Работа с рисунками	1	
1.9	Верстка страницы с использованием таблицы.	1	
1.10	Ссылки	1	
1.11	Закладки	1	
1.12	Спецсимволы	1	
1.13	Комментарии	1	
1.14	Фреймы	1	
1.15	Списки	1	
1.16	Группировка в таблицах	1	
1.17	Теги физического форматирования текста.	1	
1.18	Логическая разметка текста	1	
1.19	Практическая работа: «Мой первый сайт»	1	
2	CSS	15	
2.1	Введение в CSS	1	
2.2	Преимущества стилей	1	
2.3	Способы добавления стилей на страницу	1	
2.4	Базовый синтаксис CSS	1	
2.5	Значения стилевых свойств	1	
2.6	Селекторы тегов	1	
2.7	Классы	1	
2.8	Идентификаторы	1	
2.9	Селекторы	1	
2.10	Группирование	1	
2.11	Наследование	1	
2.12	Каскадирование	1	
2.13	Написание эффективного кода	1	
2.14	Практическая работа «Календарь»	2	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата изучения
1	<i>Электронные таблицы</i>	29	
1.1	История появления и развития электронной таблицы.	1	
1.2	Интерфейс табличного процессора.	1	
1.3	Данные, хранимые в ячейках электронной таблицы.	1	
1.4	Формулы.	1	
1.5	Ошибки в формулах.	1	
1.6	Практическая работа №1 Расчет прибыли фирмы	1	
1.7	Абсолютные и относительные ссылки	1	
1.8	Практическая работа №2 Расчет стоимости комплектующих	1	
1.9	Практическая работа №3 Расчет платы за использование электроэнергии	2	
1.10	Построение диаграмм	1	
1.11	Редактирование диаграмм	1	
1.12	Практическая работа №4 Построение графиков функций	1	
1.13	Работа со списками	1	
1.14	Применение фильтров	1	
1.15	Функции	1	
1.16	Применение математических функций	1	
1.17	Статистические функции	1	
1.18	Практическая работа №5 Турнирная таблица чемпионата России	1	
1.19	Логические функции	1	
1.20	Практическая работа №6 Ведомость начисления стипендии	2	
1.21	Практическая работа №7 Начисление зарплаты работникам фирмы	2	
1.22	Сортировка и фильтрация данных	1	
1.23	Практическая работа №8 Электронный справочник	1	
1.24	Подготовка электронных таблиц к печати	1	
1.25	Печать электронной таблицы	1	
1.26	Проверочная работа №1 Объем продаж автосалона	1	

2	<i>История развития вычислительной техники</i>	5	
2.1	Информационные революции в истории	1	
2.2	История развития компьютерной техники	1	
2.3	I и II поколение ЭВМ	1	
2.4	III, IV и V поколение ЭВМ	1	
2.5	Направления развития компьютеров	1	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

1. УМК «Информатика» Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой, 7-9 классы. Акционерное общество "Издательство "Просвещение", 2023.

2. Дронов Владимир «HTML и CSS. 25 уроков для начинающих». ВHV-СПб, 2020.