

Содержание курса «Компьютерная грамотность»

Курс компьютерной грамотности рассчитан на ребят 8-10 лет. В силу особенностей этого возраста ребятам предлагается изучение базовых компьютерных знаний с использованием игровой формы обучения. Преподаватель простым языком объяснит сложные понятия информатики, поможет, направит, вдохновит.

Цель: - показать на практике, что компьютер это не только средство для развлечений, но и доступный инструмент для эффективной работы с различной информацией по созданию интересных, полезных проектов для себя и школы.

Задачи курса:

Предметные:

- знакомство ребят с устройством и функционалом компьютера
- формирование представлений о видах информации и способах ее обработки
- формирование базовых навыков уверенной работы с ПК
- формирование представлений о безопасной работе в Интернете
- формирование базовых практических умений работы с разными видами сервисов по обработке цифровой информации, в том числе с использованием облачных технологий
- формирование умений выбирать форму представления информации для решения соответствующей задачи

Метапредметные:

- знакомство с понятием проекта, его структурой и этапами разработки;
- формирование математической и естественнонаучной грамотности при решении практических задач;
- формирование умений по самостоятельной разработке алгоритмов в процессе учебной деятельности.

Личностные:

- формирование мотивов к познавательной и творческой деятельности;
- создание условий для формирования навыков работы в группе и культуры общения между учащимися;
- развитие логического и аналитического мышления;
- развитие творческих способностей;
- создание условий для возникновения потребности к саморазвитию;
- создание условий для самоопределения учащихся в профессиональном выборе.

Учебный план

№ модуля	Название модуля, темы модуля	Количество занятий
Модуль 1.	Устройство компьютера и организация работы с информацией	6
Модуль 2.	Основы безопасной работы в сети Интернет	5
Модуль 3.	Создание цифровых рисунков	5
Модуль 4.	Работа с текстовыми документами	5
Модуль 5.	Разработка презентаций	6
Модуль 6.	Табличное представление информации	5
Модуль 7.	Проектная работа	4

Содержание учебного плана

Модуль 1. Устройство компьютера и организация работы с информацией (12 часов)

Занятие 1. Информация и ее виды

Занятие 2. Назначение и устройство компьютера

Занятие 3. Организация информации на компьютере

Занятие 4. Работа со стандартными приложениями и пользовательскими настройками

Занятие 5. Знакомство с графическим редактором Paint

Занятие 6. Проектный урок

Модуль 2. Основы безопасной работы в сети Интернет (10 часов)

Занятие 1. Персональная информация и способы ее защиты

Занятие 2. Работа с электронной почтой. Безопасное скачивание информации.

Занятие 3. Поиск и сохранение графической информации

Занятие 4. Поиск и сохранение текстовой информации

Занятие 5. Проектный урок

Модуль 3. Создание цифровых рисунков (10 часов)

Занятие 1. Работа в растровом редакторе

Занятие 2. Создание растровых рисунков

Занятие 3. Работа в векторном редакторе

Занятие 4. Создание векторных рисунков и приложений

Занятие 5. Проектный урок

Модуль 4. Работа с текстовыми документами (10 часов)

Занятие 1. Создание и редактирование текстового документа. Настройка страницы.

Занятие 2. Форматирование текста

Занятие 3. Вставка объектов в текст

Занятие 4. Создание таблиц в текстовом документе

Занятие 5. Проектный урок

Модуль 5. Разработка презентаций (12 часов)

Занятие 1. Знакомство с презентациями, их структурой

Занятие 2. Оформление презентаций. Работа с текстом

Занятие 3. Объекты презентации

Занятие 4. Добавление анимации, эффектов. Настройка демонстрации презентации

Занятие 5. Создание презентации о любимом домашнем животном

Занятие 6. Проектный урок

Модуль 6. Табличное представление информации (10 часов)

Занятие 1. Знакомство с табличным редактором. Создание таблиц.

Занятие 2. Оформление ячеек

Занятие 3. Вычисления и представление данных

Занятие 4. Работа с текстом

Занятие 5. Проектный урок

Модуль 7. Проектная работа (8 часов)