



Тематическое планирование курса

«ИНФО умник»

3 класс

2018-2019 учебный год

34 академических часа

Основная цель курса – развитие навыков самостоятельного поиска информации, создания и оформления с помощью компьютера документов различных типов (текстовые, графические; слайд-шоу, презентации); знакомство с конструированием на примере конструктора NXT; программирование в среде Кукарача; развитие творчества; формирование пространственного мышления.

Тема 1: Поиск и упорядочение информации. Создание доклада – 4 часа.

- Поиск и сохранение информации из сети Интернет. Работа с папками и дисками.
- Работа с текстом и рисунками в WordPad
- Конструирование в NXT: одномоторная тележка с ручным управлением.

Тема 2: Работа с графикой. Совместная работа в программах – 6 часов.

- Paint. Графический планшет. Обработка рисунков из сети Интернет, создание, копирование, преобразование рисунков.
- Совместная работа: Интернет, Paint и WordPad.
- Конструирование в NXT: робот, запрограммированный с помощью пульта.

Тема 3: Создание слайд-шоу – 6 часов

- Слайд-шоу в Movie Maker: добавление видео, звука, текста, рисунков; сохранение в различных форматах.
- Текстовая аннотация в WordPad к слайд-шоу.
- Творческая работа на заданную тему: создание и защита.

Тема 4: Основы программирования – 5 часов

- Алгоритм. Исполнитель. СКИ. Среда исполнителя.
- Кукарача и его среда
- Команда ПОВТОРИ.
- Контроль «Основы алгоритмизации»

Тема 5: Создание презентаций в PowerPoint – 7 часов

- Поиск в электронных онлайн-энциклопедиях. Сбор информации для презентации.
- Презентация в PowerPoint : оформление: добавление и обработка звука, видео, текста, рисунков; переходы слайдов, анимация.
- Доклад-презентация PowerPoint: создание и защита.

Тема 6. Пространственное представление – 6 часов

- Понятие строительного плана. Масштаб.
- SketchUp: план помещения
- Творческая работа: создание и защита.