**Пояснительная записка.**

*1. Общая характеристика учебного предмета.*

 В соответствии с требованиями ФГОС НОО умение работать с информацией (поиск, анализ, обработка, презентация, информация) является неотъемлемым результатом обучения на 1-ой ступени образования.

 Для обеспечения всеобщей компьютерной грамотности в 3-4 классах ведётся преподавание интегрированного курса «Технология, информатика и ИКТ».

 В процессе применения компьютера и иных средств коммуникации, младшие школьники приобретают знания и умения, необходимые им в различных жизненных, и в различных учебных ситуациях. Т.к. в стандарте особое место отведено деятельностному, практическому содержанию образования, то на уроках технологии происходит развитие личностных качеств и способностей младших школьников, поскольку на этих уроках происходит интеграция всех его качеств и опыта, приобретённых в жизни и в процессе обучения.

 К общим учебным умениям, навыкам и способам деятельности, которые формируются и развиваются при изучении тем предмета «Информатика и ИКТ» относятся познавательная деятельность, организационная и рефлексивная деятельность.

 В процессе обучения учащиеся 3-4 классов изучают назначение основных устройств для ввода, вывода, обработки информации, включение и выключение компьютера и подключаемых к нему устройств. Знакомятся с клавиатурой, с общим представлением о правилах клавиатурного письма, пользованием мышью, с использованием простейших средств текстового редактора, с простейшими приёмами поиска информации: по ключевым словам, каталогам. А так же с соблюдением безопасных приёмов труда при работе на компьютере, с бережным отношением к техническим устройствам; учатся работать с простыми информационными объектами( текст, таблица, схема, рисунок): преобразование, создание, сохранение, удаление; учатся выводить текст на принтер, создавать небольшой текст по интересной детям тематике с использованием изображений на экране компьютера.

 Для проведения компьютерного практикума предполагается использование:

* MS Ofice
* MS Power Point
* MS Word

Согласно действующему в школе учебному плану, рабочая программа предусматривает организацию процесса обучения в объёме 68 часов за 2 года (34 часа в год).

**Содержание тем учебного курса «Информатика и ИКТ».**

1. ТБ и правила работы в компьютерном классе. Просмотр видеофильма по ТБ.

2.Компьютер. Его основные устройства.

3. Включение и выключение компьютера. Рабочий стол. Клавиатура. Мышь.

4. Знакомство с клавиатурой.

5. Клавиатурный тренажёр. Правила клавиатурного письма.

6. Клавиатурный тренажёр. Правила клавиатурного письма при создании текста.

7. Правила клавиатурного письма при редактировании текста.

8. Творческая работа: «Поздравительное письмо».

9. Электронный документ и файл. Хранение папок в компьютере. Учиться открывать и закрывать папки. Учиться сохранять информацию (внутренние и внешние носители информации).

10.Творческая работа: «Создание электронного документа и сохранение его».

11. Изображение и графический редактор. Инструменты, палитра.

12. Основные операции при рисовании: рисование и стирание точек, линий и фигур.

13. Основные операции при рисовании: рисование и стирание точек, линий и фигур. Заливка цветом.

14. Творческая работа: «Создание рисунка из геометрических фигур».

15. Устройства вывода информации. Принтер. Учиться выводить информацию на принтер.

16. Творческая работа, с выводом информации на принтер.

17. Поиск информации. Источники информации: CD, DVD, Интернет, постоянная память компьютера.

18. Поиск информации. Источники информации: CD, DVD, Интернет, постоянная память компьютера.

19. Просмотр подобранной по теме информации, использование разных средств поиска.

20. Просмотр подобранной по теме информации, использование разных средств поиска. Сохранение найденной информации и изображения.

21. Творческая работа: нахождение информации и её сохранение (по заданной теме).

22. Схема и карта. Знать что такое схема и карта. Знать схему передачи информации, обмена информации.

23. Творческая работа: передать информацию по заданной теме, принять информацию.

24. Таблица. Знать понятия таблицы: «строка таблицы», «столбец таблицы». Учиться преобразовывать, создавать, сохранять, удалять таблицу.

25. Таблица. Знать понятия таблицы: «строка таблицы», «столбец таблицы». Учиться преобразовывать, создавать, сохранять, удалять таблицу.

.26.Таблица. Знать понятия таблицы: «строка таблицы», «столбец таблицы». Учиться преобразовывать, создавать, сохранять, удалять таблицу.

27. Творческая работа: создать таблицу по заданной теме, сохранить её.

28. Алгоритмы. Учиться составлять действия по алгоритму. Простые и сложные действия в алгоритме.

29. Алгоритмы. Учиться составлять действия по алгоритму. Простые и сложные действия в алгоритме.

30. Творческая работа: создание алгоритма действия на заданную тему (памятка, инструкция).

31. Число и програмный калькулятор. Учиться выполнять несложные операции на калькуляторе.

32. Творческая работа: алгоритм действия при работе на калькуляторе (с картинкой)

33. 34. Творческая работа.