**АННОТАЦИЯ к рабочей программе по информатике и ИКТ в 8 (8Л) классе**

**Нормативно-правовое обоснование**

Данная рабочая программа разработана на основе следующих нормативных документов:

1. Закон РФ «Об образовании»;
2. Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений РФ от 09.03.2004 № 1312;
3. Государственный образовательный стандарт основного общего и среднего (полного) общего образования

**Место дисциплины в структуре основной образовательной программы, в модульной структуре ООП**

*Место курса в базовом учебном плане.* Рабочая учебная программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по темам.

*Место курса в решении общих целей и задач обучения*

Современный период общественного развития характеризуется новыми требованиями к общеобразовательной школе, предполагающими ориентацию образования не только на усвоение обучающимся определенной суммы знаний, но и на развитие его личности, его познавательных и созидательных способностей. В условиях информатизации и массовой коммуникации современного общества особую значимость приобретает подготовка подрастающего поколения в области информатики и ИКТ.

**Цель изучения дисциплины**

* формирование общеучебных умений и способов интеллектуальной деятельности на основе методов информатики;
* формирование у учащихся навыков информационно-учебной деятельности на базе средств ИКТ для решения познавательных задач и саморазвития;
* усиление культурологической составляющей школьного образования;
* пропедевтика понятий базового курса школьной информатики;
* развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

**Основные образовательные технологии**

Использование мультимедийных презентаций – экономия времени, повышение интереса к материалу, интегрирование документов и веб-страниц.

Интегрированные уроки - связь с другими предметами или с жизненными ситуациями (теория информации, теория алгоритмов, программирование, моделирование.

Использование игрового элемента – программы для контроля и тестирования, дидактические материалы, тренажеры и развивающие программы

Работа в группах – взаимопомощь, элемент соревновательности, коммуникативные навыки.

Проектная деятельность – внеклассная работа учащихся, поиск информации, использование подготовленных материалов, защита проекта.

**Требования к результатам освоения дисциплины**

*Учащиеся 8 класса должны:*

Понимать связь между информацией и знаниями человека;

Знать что такое информационные процессы;

Знать какие существуют носители информации;

Знать что такое логика, логические операции;

Уметь выполнять и описывать действия с логическими аргументами

Знать как определяется единица измерения информации – бит; (алфавитный подход);

Знать что такое байт, килобайт, мегабайт, гигабайт;

Знать правила техники безопасности и правила работы на компьютере;

Уметь перечислять состав основных устройств компьютера, знать их назначение и информационное взаимодействие; основные характеристики компьютера в целом и его узлов (различных накопителей, устройств ввода и вывода информации);

Знать структуру внутренней памяти компьютера (биты, байты); понятие адреса памяти; типы и свойства устройств внешней памяти; типы и назначение устройств ввода-вывода;

Знать принципы организации информации на внешних носителях: что такое файл, каталог (папка), файловая структура;

Понимать сущность программного управления работой компьютера;

Знать способы представления символьной информации в памяти ЭВМ (таблицы кодировки, текстовые файлы);

Назначение текстовых редакторов (текстовых процессоров);

Уметь анализировать и создавать текстовые документы;

Уметь использовать электронные таблицы для обработки числовой, текстовой и графической информации;

Уметь использовать базы данных для извлечения и размещения упорядоченной информации

**Общая трудоемкость дисциплины**

Программа по информатике и ИКТ для 8 (8Л) классов рассчитана на *34* (68) часа в год (*1* (2) час(а) в неделю).

**Формы контроля**

– самостоятельных работ – 4 (8);

- практических работ – 9 (10)

– контрольных работ – 1;

– ежеурочных практических работ (10-15 мин)

**Составитель**

Учитель: Вьюнов Александр Юрьевич