**Аннотация**

**к** **образовательной программе**

**курса внеурочной деятельности**

**EXCEL**

 **10-11 классы**

Рабочая программа курса внеурочной деятельности "Excel" составлена на основе ФГОС СОО и соответствует требованиям к результатам освоения соответствующих образовательных программ (личностным, метапредметным, предметным).

Программа адресована учащимся 10-11 классов. На изучение курса отведено 2 ч в неделю, общее количество часов 66 ч.

Программа состоит из двух модулей:

1. Введение в электронные таблицы
2. Обработка данных в электронных таблицах

Программа курса отвечает образовательным запросам учащихся и ориентирована на практическое освоение технологий работы с электронными таблицами.

Курс осуществляет формирование уверенных пользовательских навыков при работе на компьютере в целом, при обработке различных данных средствами ЭТ, ориентирован на совершенствование познавательных и интеллектуальных умений и навыков учащихся.

В программе учитываются возрастные и психологические особенности школьников, проявляющих интерес к сфере информационных технологий, как завершающих обучение на ступени основного общего образования, так и продолжающих обучение на уровне СОО, а также межпредметные связи.

Большое внимание уделяется творческим заданиям, в ходе выполнения которых у детей формируется творческая и познавательная активность.

Кроме того, данный курс поможет учащимся, выбравшим для сдачи предмет «Информатика», подготовиться к экзамену по выбору.

# Цели изучения курса

Развитие практических умений в обработке различных данных средствами электронных таблиц в учебной деятельности, в решении задач практической направленности.

З**адачи**:

* формирование учебно-интеллектуальных умений, приѐмов мыслительной деятельности, освоение рациональных способов еѐ осуществления на основе учета индивидуальных особенностей учащихся;
* формирование ИКТ-грамотности, активного, самостоятельного, креативного мышления, умения работать с информацией (сбор, систематизация, хранение, использование), планировать свою деятельность;
* развитие навыков анализа и самоанализа, психических познавательных процессов: мышления, восприятия, памяти, воображения у учащихся;
* творческих навыков, необходимых для осуществления проектной деятельности, представления учащихся о практическом значении информатики;
* расширение представлений о возможностях электронных таблиц и особенно о личных возможностях учащихся при компьютеризации (автоматизации) их деятельности; обобщение знания и умения учащихся, полученные на уроках информатики;
* воспитание культуры алгоритмического мышления, усидчивости, терпения, трудолюбия.

# Планируемые результаты освоения программы

В результате освоения данной программы обучающиеся получат возможность формирования:

# Формы организации деятельности

Основная форма работы **–** комбинированное двухчасовое занятие, состоящее из сообщения познавательных сведений, вводного и текущего инструктажа, практической работы на компьютере, самооценки-релаксации. В ходе этих занятий учащиеся осваивают и закрепляют приемы работы под руководством учителя. Затем выполняется самостоятельная работа

На занятиях предусматриваются также следующие формы организации учебной деятельности: индивидуальная, парная, фронтальная, коллективное творчество.

# Система отслеживания и оценивания результатов обучения учащихся

В ходе проведения занятий осуществляется педагогическое наблюдение, само- и взаимооценка результатов выполнения практических заданий.

По результатам освоения курса учащиеся выполняют индивидуальное проектное задание. Проектные разработки обучающихся могут быть представлены на конкурсах, выставках, конференциях соответствующей направленности.