

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 10»**

Рекомендована
методическим объединением
учителей математики, информатики
протокол № 1
от «30» августа 2023 г.

Утверждаю
Директор МОУ «СОШ № 10»
.....Л.Н. Пенкина
от «30» августа 2023 г.

**Рабочая программа
курса внеурочной деятельности
«Офисные программы»**

направление: общеинтеллектуальное

возрастная категория детей: 15 – 16 лет

срок реализации: 1 год

Составлена на основе

примерной программы по информатике и авторского тематического
планирования спецкурса «Занимательная информатика» Автор: Л. Л. Босова

(автор программы, наименование программы)

учителем математики Озеровой Екатериной Андреевной

(фамилия, имя, отчество учителя)

г. Ухта
2023 год

Пояснительная записка

Рабочая программа внеурочной деятельности "Офисные программы" составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и соответствует требованиям к результатам освоения образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным).

Программа курса отвечает образовательным запросам учащихся и ориентирована на практическое освоение технологий работы с текстом, мультимедиа, электронными таблицами. Курс осуществляет формирование уверенных пользовательских навыков при работе на компьютере, ориентирован на совершенствование познавательных и интеллектуальных умений и навыков учащихся.

В программе учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени основного общего образования, 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 предмет «Информатика» для сдачи экзамена по выбору.

Цель курса:

Основной целью является развитие практических умений использования офисных программ в учебной деятельности, а именно использование программ для работы с текстом, для обработки числовых данных, для подготовки презентаций выполненных работ.

Основными **задачами** данных программ являются:

- формирование учебно-интеллектуальных умений, приёмов мыслительной деятельности, освоение рациональных способов её осуществления на основе учета индивидуальных особенностей учащихся;
- формирование экономической 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 офисных программ, и особенно о личных возможностях учащихся при компьютеризации их деятельности; обобщение знания и умения учащихся, полученные на уроках информатики;
- воспитание культуры алгоритмического мышления, усидчивости, терпения, трудолюбия

Программа адресована учащимся 9 классов. На изучение курса отведено 1 ч в неделю, общее количество часов 34 ч.

Программа состоит из трех модулей:

- Обработка текстовой информации.
- Работа в электронных таблицах.
- Искусство презентации.

Условия для реализации программы

Технические средства обучения

- Компьютер
- Проектор
- Принтер
- Устройства вывода звуковой информации - колонки для озвучивания всего класса
- Локальная вычислительная сеть

Программные средства

- Операционная система Windows 7, Windows 8, Windows 10
- Интегрированное офисное приложение MsOffice 2010

Формы организации деятельности

Основная форма работы – комбинированное 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.

Формы проведения промежуточной аттестации

- Защита мини-проектов

Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности

В результате освоения данной программы курса обучающиеся получают возможность формирования:

Личностных результатов:

- готовность и способность к самостоятельному обучению на основе учебно-познавательной мотивации,
- выражение собственного мнения, позиции; овладение культурой общения и поведения;
- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности, обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
- формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики;
- развитие осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам при работе с графической информацией;
- формирование коммуникативной компетентности в процессе образовательной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности.

Метапредметные образовательные результаты

Регулятивные УУД

- Самостоятельно определять цели обучения, ставить и формулировать новые задачи в учебе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности. Обучающийся сможет:
- организация собственной учебной деятельности, включающими: целеполагание как постановку учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно, и того, что требуется установить;
- анализировать существующие и планировать будущие образовательные результаты;
- идентифицировать собственные проблемы и определять главную проблему;
- ставить цель деятельности на основе определенной проблемы и существующих возможностей;
- формулировать учебные задачи как шаги достижения поставленной цели деятельности.

Самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач.

Обучающийся сможет:

- определять необходимые действие(я) в соответствии с учебной и познавательной задачей и составлять алгоритм их выполнения;
- обосновывать и осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения познавательных задач;
- составлять план решения проблемы (выполнения проекта);
- определять потенциальные затруднения при решении учебной и познавательной задачи и находить средства для их устранения.

Соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией. Обучающийся сможет:

- определять совместно с педагогом и сверстниками критерии планируемых результатов и критерии оценки своей учебной деятельности;
- отбирать инструменты для оценивания своей деятельности, осуществлять самоконтроль своей деятельности в рамках предложенных условий и требований;
- находить достаточные средства для выполнения учебных действий в изменяющейся ситуации и/или при отсутствии планируемого результата;
- работая по своему плану, вносить коррективы в текущую деятельность на основе анализа изменений ситуации для получения запланированных характеристик результата;
- сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки самостоятельно.

Оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения. Обучающийся сможет:

- определять критерии правильности выполнения учебной задачи;
- анализировать и обосновывать применение соответствующего инструментария для выполнения учебной задачи;
- оценивать продукт своей деятельности по заданным и/или самостоятельно определенным критериям в соответствии с целью деятельности;
- обосновывать достижимость цели выбранным способом на основе оценки своих внутренних ресурсов и доступных внешних ресурсов;
- фиксировать и анализировать динамику собственных образовательных результатов.

Владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности. Обучающийся сможет:

- наблюдать и анализировать собственную учебную и познавательную деятельность и деятельность других обучающихся в процессе взаимопроверки;
- принимать решение в учебной ситуации и нести за него ответственность;
- самостоятельно определять причины своего успеха или неуспеха и находить способы выхода из ситуации неуспеха;

Познавательные УУД

Самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение и делать выводы. Обучающийся сможет:

- определять обстоятельства, которые предшествовали возникновению связи между явлениями, из этих обстоятельств выделять определяющие, способные быть причиной данного явления, выявлять причины и следствия явлений;
- строить рассуждение от общих закономерностей к частным явлениям и от частных явлений к общим закономерностям;
- строить рассуждение на основе сравнения предметов и явлений, выделяя при этом общие признаки;
- излагать полученную информацию, интерпретируя ее в контексте решаемой задачи;
- самостоятельно указывать на информацию, нуждающуюся в проверке, предлагать и применять способ проверки достоверности информации.

Коммуникативные УУД

Организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать

конфликты на основе согласования позиций и учета интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение. Обучающийся сможет:

- определять возможные роли в совместной деятельности;
- принимать позицию собеседника, понимая позицию другого, различать в его речи: мнение (точку зрения), доказательство (аргументы), факты; гипотезы, теории;
- строить позитивные отношения в процессе учебной и познавательной деятельности;
- корректно и аргументированно отстаивать свою точку зрения, в дискуссии уметь выдвигать контраргументы, перефразировать свою мысль;
- критически относиться к собственному мнению, с достоинством признавать ошибочность своего мнения (если оно таково) и корректировать его;
- выделять общую точку зрения в дискуссии;
- договариваться о правилах и вопросах для обсуждения в соответствии с поставленной перед группой задачей;
- организовывать учебное взаимодействие в группе (определять общие цели, распределять роли, договариваться друг с другом и т. д.)

Осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей для планирования и регуляции своей деятельности; владение устной и письменной речью, монологической контекстной речью.

Обучающийся сможет:

- определять задачу коммуникации и в соответствии с ней отбирать речевые средства;
- отбирать и использовать речевые средства в процессе коммуникации с другими людьми (диалог в паре, в малой группе и т. д.);
- представлять в устной или письменной форме развернутый план собственной деятельности;
- соблюдать нормы публичной речи, регламент в монологе и дискуссии в соответствии с коммуникативной задачей;
- высказывать и обосновывать мнение (суждение) и запрашивать мнение партнера в рамках диалога;
- принимать решение в ходе диалога и согласовывать его с собеседником;

Формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (далее – ИКТ). Обучающийся сможет:

- целенаправленно искать и использовать информационные ресурсы, необходимые для решения учебных и практических задач с помощью средств ИКТ;
- выбирать, строить и использовать адекватную информационную модель для передачи своих мыслей средствами естественных и формальных языков в соответствии с условиями коммуникации;
- использовать компьютерные технологии (включая выбор адекватных задаче инструментальных программно-аппаратных средств) для решения информационных и коммуникационных учебных задач;
- использовать информацию с учетом этических и правовых норм;
- создавать информационные ресурсы разного типа и для разных аудиторий, соблюдать информационную гигиену и правила информационной безопасности.
- самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
- владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
- конструировать фигуру из её частей, работая в среде графических растровых и 3D редакторов.
- определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, строить логические рассуждения, умозаключение и делать выводы;

- создавать, применять и преобразовывать графические объекты для решения учебных и творческих задач;
- владение устной и письменной речью.
- учащиеся получают углублённые знания о способах обработки растровых и 3D-изображений и программах, предназначенных для компьютерной обработки изображений.

Предметных результатов

- формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах;
- формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составить и записать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;
- формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей — таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;
- развитие умений применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, компьютера, пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчётах;
- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

Содержание курса

Обработка текстовой информации (14 ч.)

Создание нового документа. Ввод и редактирование текста. Форматирование символов. Использование стилей форматирования. Создание списков. Создание и редактирование таблиц. Сложные таблицы. Поиск и замена по тексту. Проверка орфографии. Вставка объектов: рисунков, автофигур, специальных символов, формул. Нумерация страниц, колонтитулы, колонки, сноски, буква.

Работа в электронных таблицах (13 ч.)

Электронная таблица. Назначение программы Excel. Возможности электронных таблиц. Редактирование и форматирование данных и таблиц. Различные виды форматирования. Типы данных. Относительная адресация в электронных таблицах. Абсолютная адресация. Обработка данных в формате ДАТА, ВРЕМЯ. Использование математических, статистических, логических функций. Построение и редактирование графиков и диаграмм. Создание графиков и диаграмм. Внесение изменений в параметры диаграмм. Форматирование элементов диаграммы.

Искусство презентации (7 ч.)

Создание презентаций. Этапы работы над презентацией. Вставка рисунков в презентацию. Оформление презентации. Создание анимации текста и рисунка. Создание управляющих кнопок в презентации.

Тематическое планирование

| № п/п | Наименование темы | Теория | Пр. занятия | Формы организации внеурочной деятельности |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------|
| Обработка текстовой информации | | | | |
| 1 | Создание нового документа. Ввод и редактирование текста | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 2 | Форматирование символов | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 3 | Форматирование абзацев. Стилиевое форматирование. | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 4 | Создание списков и таблиц | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 5 | Сложные таблицы | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 6 | Поиск и замена по тексту. Проверка орфографии | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 7 | Решение задач ОГЭ (задание 11) | 0,5 | 0,5 | Решение занимательных задач. Самостоятельная работа. |
| 8 | Самостоятельное решение задач ОГЭ (задание 11) | | 1 | Решение занимательных задач. Самостоятельная работа. |
| 9 | Вставка объектов: рисунков, автофигур, специальных символов, формул | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 10 | Нумерация страниц, колонтитулы, колонки, сноски, букваца | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 11 | Решение задач ОГЭ (задание 13.2) | 0,5 | 0,5 | Решение занимательных задач. |
| 12 | Решение задач ОГЭ (задание 13.2) | 0,5 | 0,5 | Решение занимательных задач. |
| 13 | Самостоятельное решение задач ОГЭ (задание 13.2) | | 1 | Решение занимательных задач. Самостоятельная работа. |
| 14 | Самостоятельное решение задач ОГЭ (задание 13.2) | | 1 | Решение занимательных задач. Самостоятельная работа. |
| Работа в электронных таблицах | | | | |
| 15 | Электронная таблица. Назначение программы Excel. Возможности электронных таблиц. | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 16 | Редактирование и форматирование данных и таблиц. Типы данных | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 17 | Относительная адресация в электронных таблицах | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 18 | Абсолютная адресация в электронных таблицах. | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 19 | Использование математических функций | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 20 | Использование статистических функций | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |

| | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------------------|
| 21 | Использование логических функции | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 22 | Функции даты и времени | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 23 | Сортировка данных. Графики и диаграммы | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 24 | Решение задач ОГЭ (задание 14) | 0,5 | 0,5 | Решение занимательных задач. |
| 25 | Решение задач ОГЭ (задание 14) | 0,5 | 0,5 | Решение занимательных задач. |
| 26 | Самостоятельное решение задач ОГЭ (задание 14) | | 1 | Решение занимательных задач. Самостоятельная работа. |
| 27 | Самостоятельное решение задач ОГЭ (задание 14) | | 1 | Решение занимательных задач. Самостоятельная работа. |
| Искусство презентации | | | | |
| 28 | Создание презентаций. Этапы работы над презентацией | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 29 | Вставка рисунков в презентацию. Оформление презентации | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 30 | Создание анимации текста и рисунка | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 31 | Создание управляющих кнопок в презентации. | 0,5 | 0,5 | Работа в парах. Творческие работы. |
| 32 | Решение задач ОГЭ (задание 13.1) | 0,5 | 0,5 | Решение занимательных задач. |
| 33 | Решение задач ОГЭ (задание 13.1) | 0,5 | 0,5 | Решение занимательных задач. |
| 34 | Итоговое занятие | | 1 | Защита мини-проектов |
| | | | | |
| Итого | | 34 | | |

Литература.

1. Афанасьева Е. Презентации в Power Point. Шпаргалка. /Издательство: НТ Пресс, 2006г - 160с
2. Александр Глебко "Компьютер сводит с ума". <http://www.medmedia.ru/printarticle.html>
3. Кирмайер Г. Мультимедиа. - М.: Малип,
4. Электронный мультимедийный учебник по созданию презентации в PowerPoint скачан с сайта www.instructing.ru
5. Дмитрий Лазарев Презентация: Лучше один раз увидеть! - М.: "Альпина Бизнес Букс",
6. Златопольский Д.М. Задачник по Microsoft Excel - Еженедельное приложение к газете "1 сентября". Информатика
7. Каратыгин С.А. Электронный офис: в 2-х томах: Т.1. - М: Восточная Книжная Компания - 704с: ил.
8. Задачник-практикум по информатике: Учебное пособие для средней школы / Под ред. И. Семакина, Е. Хеннера, М.: Лаборатория Базовых Знаний.
9. Зайцева В. П., Мартыненко О. В. Решение задач по информатике в электронных таблицах Excel: Электронный учебник.

Интернет-ресурсы

1. [www. edu](http://www.edu) - "Российское образование"Федеральный портал.
2. [www. school.edu](http://www.school.edu) - "Российский общеобразовательный портал".
3. www.school-collection.edu.ru Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
4. www.it-n.ru"Сеть творческих учителей"
5. [www .festival.1september.ru](http://www.festival.1september.ru) Фестиваль педагогических идей "Открытый урок"
6. <http://kpolyakov.spb.ru> Преподавание, наука и жизнь
7. <http://www.licey.net>