

**Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
гимназия № 8 города Сочи**

«Соответствует установленным требованиям» «УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель межпредметной
кафедры

Директор МОБУ гимназия №8

_____ А.А. Маркарян

_____ И.В. Никитин

«Рекомендовано к использованию»

Решением Педагогического совета

МОБУ гимназия №8

протокол от 28.08.2023 г. №1

Приказ № 436 от 28.08.2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

курса внеурочной деятельности

«Компьютерный практикум»

Направление **общеинтеллектуальное**

Уровень образования **основное общее образование**

Класс **5-6**

Срок реализации рабочей программы - **2 года**

Количество часов по программе **68**

Составитель -Чернушкин А.А.

Сочи, 2023

1. Пояснительная записка

Современный период развития информационного общества массовой глобальной коммуникации характеризуется масштабными изменениями в окружающем мире, влекущими за собой пересмотр социальных требований к образованию, предполагающими его ориентацию не только на усвоение обучающимися определённой суммы знаний, но и на развитие его личности, его познавательных и созидательных способностей. Большими возможностями в развитии личностных ресурсов школьников обладает пропедевтическая подготовка в области информатики и ИКТ, причём не только её технологический аспект, связанный с овладением практическими умениями и навыками работы со средствами ИКТ, но и теоретический аспект, способствующий формированию мировоззренческих, творческих и познавательных способностей учащихся.

Курс «Компьютерный практикум» нацелен на:

- **развитие** познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся, их образного, алгоритмического и логического мышления;
- **воспитание** интереса к информатике, стремления использовать полученные знания в процессе обучения другим предметам и в жизни;
- **формирование** метапредметных образовательных результатов, в том числе умения работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать её результаты.

Для достижения комплекса поставленных целей в процессе изучения курса необходимо решить следующие **задачи**:

- включить в учебный процесс содержание, направленное на формирование у учащихся основных общеучебных умений информационно-логического характера;
- создать условия для овладения основными универсальными умениями информационного характера;
- сформировать у учащихся умения организации собственной учебной деятельности;
- сформировать у учащихся умения и навыки информационного моделирования как основного метода приобретения знаний;
- организовать работу в виртуальных лабораториях, направленную на овладение первичными навыками исследовательской деятельности, получение опыта принятия решений и управления объектами с помощью составленных для них алгоритмов;
- создать условия для овладения основами продуктивного взаимодействия и

сотрудничества со сверстниками и взрослыми.

2. Содержание курса.

Раздел 1. Использование компьютера

Аппаратура компьютера. Чтение характеристик компьютера в объявлениях и магазинах.

Работа в операционной системе Microsoft Windows. Включение компьютера. Рабочий стол. Использование мыши на рабочем столе. Панель задач. Меню «Пуск». Меню и диалоговые окна. Системный лоток. Панель быстрого запуска. Что такое файл. Программа «Проводник». Выход из папки, возврат, быстрый переход. Копирование и перемещение файлов. Отмена команды. Дерево папок. Сортировка файлов. Измерение файлов, папок и дисков. Буфер обмена. Создание папок. Корзина. Windows без мыши.

Работа в программах Windows. Виды программ. Стандартные программы. Текстовые редакторы Windows: Блокнот, WordPad. Рисовалки Paint и Paint3D. Регулятор громкости, звукозапись, проигрыватели. Запись компакт-диска. Таблица символов. Калькулятор.

Архиваторы. Понятие архива. Создание архива и добавление файлов в архив. Извлечение из архива. Многотомный архив. Удаление файлов из архива. Самораспаковывающийся архив. Типы архивов. Популярные архиваторы. Сжатие дисков.

Борьба с компьютерными вирусами. Вирусы и антивирусы. Антивирусный сканер. Антивирусный монитор. Советы для предотвращения заражения компьютерными вирусами.

Создание электронных публикаций и презентаций. Офисные программы (Microsoft Word, PowerPoint, Publisher). Эффективное использование различных офисных программ. Тонкие настройки Microsoft PowerPoint при создании презентаций. **Индивидуальный проект.**

Работа в сети Интернет. Безопасность в сети Интернет. Провайдеры. Подключение к сети Интернет. Браузеры. Основные принципы работы в современных браузерах. Скачивание файлов. Сайты, адреса сайтов, домашняя страница. Поисковые системы, каталоги. Поиск информации в сети Интернет.

Электронная почта и мессенджеры. Регистрация почтового ящика. Правила общения в сети. Общение в прямом эфире. Современные мессенджеры (WhatsApp, Viber, Skype). Форумы, чаты, телеконференции, вебинары.

Раздел 2. Администрирование компьютера

Настройка операционной системы Windows. Настройки проводника. Настройки панели задач. Настройки меню «Пуск». Настройки рабочего стола и видеосистемы. Панель управления. Установка оборудования. Диспетчер устройств. Виртуальная память. Шрифты. Справочная система. **Индивидуальный проект.**

Установка операционной системы Windows. Чистая установка и обновление. Процесс установки Windows.

Установка и удаление программ.

Дисковые утилиты. Проверка диска. Дефрагментация диска. Форматирование диска. Создание загрузочного диска. Очистка диска. Преобразование файловой системы диска. Резервное копирование и восстановление. Управление дисками. Восстановление системы, файлов и параметров.

Командная строка. Основные команды. Пакетные файлы.

Сбои и зависания. Виды перезагрузки. Режимы запуска Windows. Меню операционных систем. Файлы конфигурации Windows. Системный реестр. Поиск и устранение неисправностей при загрузке Windows.

BIOS. Основные и дополнительные настройки BIOS. «Разгон» процессора и меры предосторожности. Включение и отключение компонентов материнской платы и периферийных устройств. Возврат к исходным настройкам.

•

3. Планируемые результаты освоения программы внеурочной деятельности «Компьютерный практикум»

Личностные результаты

- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования с учётом устойчивых познавательных интересов;
- формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, учитывающего культурное многообразие современного мира;
- формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению, мировоззрению, культуре; готовности и способности вести диалог с другими людьми и достигать в нём взаимопонимания;
- освоение социальных норм, правил поведения, ролей и форм социальной жизни в группах и сообществах, включая взрослые и социальные сообщества;
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, детьми старшего и младшего возраста, взрослыми в процессе образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности;
- формирование ценности здорового и безопасного образа жизни.

Метапредметные результаты

- умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
- умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;
- умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;
- умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности её решения;
- владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
- умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;

- умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
- умение 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 учёта интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать своё мнение;
- умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей; планирования и регуляции своей деятельности; владение устной и письменной речью, монологической контекстной речью;
- формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ-компетенции).

Предметные результаты

- наличие основ информационной и алгоритмической культуры;
- наличие представления о понятиях «алгоритм», «модель»;
- сформированность основ алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составить и записать алгоритм для конкретного исполнителя;
- сформированность умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей – таблицы, схемы, графики, диаграммы;
- владение базовыми навыками исследовательской деятельности, проведения виртуальных экспериментов.

3

4. Тематическое планирование

№ п/п	Тема урока
5 класс	
1	Введение в курс внеурочной деятельности. Знакомство. Входной опрос.
2	Аппаратура компьютера. Чтение характеристик компьютера в объявлениях и магазинах.
3	Работа в операционной системе Microsoft Windows. Включение компьютера. Рабочий стол. Использование мыши на рабочем столе. Панель задач. Меню «Пуск».
4	Работа в операционной системе Microsoft Windows. Включение компьютера. Рабочий стол. Использование мыши на рабочем столе. Панель задач. Меню «Пуск».
5	Работа в операционной системе Microsoft Windows. Меню и диалоговые окна. Системный лоток. Панель быстрого запуска.
6	Работа в операционной системе Microsoft Windows. Меню и диалоговые окна. Системный лоток. Панель быстрого запуска.
7	Работа в операционной системе Microsoft Windows. Что такое файл. Программа «Проводник». Выход из папки, возврат, быстрый переход. Копирование и перемещение файлов. Отмена команды.
8	Работа в операционной системе Microsoft Windows. Что такое файл. Программа «Проводник». Выход из папки, возврат, быстрый переход. Копирование и перемещение файлов. Отмена команды.

9	Работа в операционной системе Microsoft Windows. Дерево папок. Сортировка файлов. Измерение файлов, папок и дисков. Буфер обмена. Создание папок. Корзина.
10	Работа в операционной системе Microsoft Windows. Windows без мыши.
11	Работа в операционной системе Microsoft Windows. Проверочная работа.
12	Работа в программах Windows. Виды программ. Стандартные программы.
13	Работа в программах Windows. Текстовые редакторы Windows: Блокнот, WordPad.
14	Работа в программах Windows. Текстовые редакторы Windows: Блокнот, WordPad.
15	Работа в программах Windows. Рисовалки Paint и Paint3D.
16	Работа в программах Windows. Рисовалки Paint и Paint3D.
17	Работа в программах Windows. Регулятор громкости, звукозапись, проигрыватели.
18	Работа в программах Windows. Запись компакт-диска.
19	Работа в программах Windows. Таблица символов.
20	Работа в программах Windows. Калькулятор.
21	Архиваторы. Понятие архива. Создание архива и добавление файлов в архив. Извлечение из архива. Многотомный архив. Удаление файлов из архива. Самораспаковывающийся архив. Типы архивов. Популярные архиваторы. Сжатие дисков.
22	Борьба с компьютерными вирусами. Вирусы и антивирусы. Антивирусный сканер. Антивирусный монитор. Советы для предотвращения заражения компьютерными вирусами.
23	Создание электронных публикаций и презентаций. Офисные программы (Microsoft Word, PowerPoint, Publisher). Эффективное использование различных офисных программ.
24	Создание электронных публикаций и презентаций. Тонкие настройки Microsoft PowerPoint при создании презентаций.
25	Создание электронных публикаций и презентаций. Тонкие настройки Microsoft PowerPoint при создании презентаций.
26	Создание электронных публикаций и презентаций. Тонкие настройки Microsoft PowerPoint при создании презентаций.
27	Создание электронных публикаций и презентаций. Подготовка индивидуального проекта.
28	Создание электронных публикаций и презентаций. Подготовка индивидуального проекта.
29	Создание электронных публикаций и презентаций. Подготовка индивидуального проекта.
30	Создание электронных публикаций и презентаций. Подготовка индивидуального проекта.
31	Создание электронных публикаций и презентаций. Подготовка индивидуального проекта.
32	Создание электронных публикаций и презентаций. Подготовка индивидуального проекта.
33	Создание электронных публикаций и презентаций. Защита индивидуального проекта.
34	Создание электронных публикаций и презентаций. Защита индивидуального проекта.
6 класс	
35	Работа в сети Интернет. Безопасность в сети Интернет.
36	Работа в сети Интернет. Провайдеры. Подключение к сети Интернет.
37	Работа в сети Интернет. Браузеры. Основные принципы работы в современных браузерах.
38	Работа в сети Интернет. Сайты, адреса сайтов, домашняя страница.
39	Работа в сети Интернет. Скачивание файлов.
40	Работа в сети Интернет. Поисковые системы, каталоги. Поиск информации в сети Интернет.

41	Работа в сети Интернет. Поиск информации в сети Интернет.
42	Работа в сети Интернет. Проверочная работа.
43	Электронная почта и мессенджеры. Регистрация почтового ящика.
44	Электронная почта и мессенджеры. Правила общения в сети.
45	Электронная почта и мессенджеры. Общение в прямом эфире. Современные мессенджеры (WhatsApp, Viber, Skype).
46	Электронная почта и мессенджеры. Форумы, чаты, телеконференции, вебинары.
47	Настройка операционной системы Windows. Настройки проводника. Настройки панели задач. Настройки меню «Пуск».
48	Настройка операционной системы Windows. Настройки рабочего стола и видеосистемы.
49	Настройка операционной системы Windows. Панель управления.
50	Настройка операционной системы Windows. Установка оборудования. Диспетчер устройств.
51	Настройка операционной системы Windows. Шрифты. Справочная система.
52	Настройка операционной системы Windows. Подготовка индивидуального проекта.
53	Настройка операционной системы Windows. Подготовка индивидуального проекта.
54	Настройка операционной системы Windows. Подготовка индивидуального проекта.
55	Настройка операционной системы Windows. Подготовка индивидуального проекта.
56	Настройка операционной системы Windows. Подготовка индивидуального проекта.
57	Настройка операционной системы Windows. Подготовка индивидуального проекта.
58	Настройка операционной системы Windows. Защита индивидуального проекта.
59	Настройка операционной системы Windows. Защита индивидуального проекта.
60	Установка операционной системы Windows. Чистая установка и обновление. Процесс установки Windows.
61	Установка и удаление программ.
62	Дисковые утилиты. Проверка диска. Дефрагментация диска. Форматирование диска. Создание загрузочного диска. Очистка диска. Преобразование файловой системы диска.
63	Дисковые утилиты. Резервное копирование и восстановление. Управление дисками. Восстановление системы, файлов и параметров.
64	Командная строка. Основные команды. Пакетные файлы.
65	Сбои и зависания. Виды перезагрузки. Режимы запуска Windows. Меню операционных систем. Файлы конфигурации Windows.
66	Сбои и зависания. Системный реестр. Поиск и устранение неисправностей при загрузке Windows.
67	BIOS. Основные и дополнительные настройки BIOS.
68	BIOS. «Разгон» процессора и меры предосторожности. Включение и отключение компонентов материнской платы и периферийных устройств. Возврат к исходным настройкам.