

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №33
пос. Кытлым

Согласовано
педагогическим советом
МАОУ СОШ № 33
Протокол № 1 от «29» августа 2023 г.

Утверждено
Приказом МАОУ СОШ № 33
от «29» августа 2023 г. № 204-д

Приложение № 2.1.22
к основной образовательной программе основного общего образования

Рабочая программа учебного курса
Культура информационной деятельности
7-8 классы

п. Кытлым
2023 -2024 учебный год

Пояснительная записка

Программа факультативного курса «Культура информационной деятельности» для учащихся 7-8 классов рассчитана на 68 часа, 34 часа в год, 1 час в неделю.

Форма организации: фронтальная, групповая, парная, индивидуальная.

Вид деятельности: викторины, игры, конкурсы, путешествия, праздники, работа в компьютерной адаптированной среде, проектная деятельность, дни свободного творчества, выставки, использование «облачных технологий» для совместной работы над проектами.

Воспитательный потенциал факультативного курса «Культура информационной деятельности» реализуется через: привлечение внимания обучающихся к ценностному аспекту изучаемых на уроках явлений, организацию их работы с получаемой на уроке социально значимой информацией – инициирование ее обсуждения, высказывания обучающимися своего мнения по ее поводу, выработки своего к ней отношения; инициирование и поддержку исследовательской деятельности обучающихся в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, что даст обучающимся возможность приобрести навык самостоятельного решения теоретической проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, оформленным в работах других исследователей, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своей точки зрения; применение групповой работы или работы в парах, которые учат обучающихся командной работе и взаимодействию с другими обучающимися.

Содержание факультативного курса

7 класс.

Организационное занятие (1 час).

Знакомство с компьютерным кабинетом. Правила поведения в кабинете информатики. Техника безопасности при работе на компьютерах.

Повторение (3 часа).

ОС Windows. Графический редактор Paint. Инструменты рисования. Работа с объектами. Вставка графического объекта в текстовый документ. Связывание и внедрение. Творческая работа. Графические возможности MS Word. Объекты WordArt.

Методы упорядочения и объединения объектов (6 часа).

Изменение порядка расположения объектов. Выравнивание объектов на рабочем листе и относительно друг друга. Методы объединения объектов: группирование, комбинирование, сваривание. Исключение одного объекта из другого. Разработка собственного проекта. Подготовка к выставке.

Эффект объема (9 часов).

Метод выдавливания для получения объемных изображений. Перспективные и изометрические изображения. Закраска, вращение, подсветка объемных изображений. Разработка собственного проекта. Подготовка к выставке.

Перетекание (3 часа).

Создание технических рисунков. Создание выпуклых и вогнутых объектов. Получение художественных эффектов.

Работа с текстом (8 часов).

Особенности простого и фигурного текста. Оформление текста. Размещение текста вдоль траектории. Создание рельефного текста. Масштабирование, поворот и перемещение отдельных букв текста. Изменение формы символов текста. Разработка собственного проекта. Подготовка к выставке.

Разработка итогового проекта. Конкурс работ (4 часа).

8 класс.

Организационное занятие (1 час).

Знакомство с компьютерным кабинетом. Правила поведения в кабинете информатики. Техника безопасности при работе на компьютерах.

Правила разработки программ (2 часа).

Последовательность действий при разработке программ: постановка задачи, выбор метода решения, составление алгоритма, составление программы, запись программы в компьютер, отладка программы, тестирование программы.

«Правила хорошего тона» при разработке программ: читаемость и корректность программ, защита от неправильного ввода, понятия хорошего и плохого «стиля программирования».

Алгоритмы и их виды (2 час).

Прямой, разветвлённый, циклический, вспомогательный алгоритмы. Способы записи алгоритмов: план, блок-схема, программа.

Исполнитель «Робот» и работа с ним (7 часов).

Исполнитель «Робот». Общий вид алгоритма. Комментарии в алгоритмическом языке. Вызов команды исполнителя. Ошибки в алгоритмах. Запись нескольких команд в одной строке. Работа в системе КуМир.

Исполнитель «Чертежник» и работа с ним (7 часов).

Особенности записи чисел в информатике. Исполнитель «Чертежник». Работа команды «сместиться на вектор». Рисование букв. Последовательное выполнение алгоритмов. Работа в системе КуМир.

Вспомогательные алгоритмы. Алгоритмы с аргументами (7 часов).

Алгоритм рисования слова МИР. Понятия основного и вспомогательного алгоритмов. Вызов вспомогательного алгоритма. Один и тот же алгоритм может выступать и в роли вспомогательного, и в роли основного. Метод последовательного уточнения. Алгоритмы с аргументами. Выполнение вспомогательного алгоритма с аргументами. Работа в системе КуМир.

Арифметические выражения и правила их записи (4 часа).

Выражения в алгоритмическом языке. Выражения вычисляет ЭВМ. Правила записи арифметических выражений в алгоритмическом языке. Таблица знаков операций и стандартных функций алгоритмического языка. Примеры записи арифметических выражений на алгоритмическом языке. Работа в системе КуМир.

Разработка итогового проекта. Конкурс работ (4 часа).

Планируемые результаты освоения факультативного курса

Личностные результаты:

- *овладение* начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- *развитие* мотивов учебной деятельности;
- *развитие* самостоятельности и личной ответственности за свои поступки в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе;
- *развитие* навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций;
- *определение* правил поведения при сотрудничестве (этических норм);
- *развитие* умения делать выбор, при поддержке других участников группы и учителя;
- *выражение* собственного мнения, позиции;
- *овладение* культурой общения и поведения;
- *развитие* адекватной реакции в проявлениях эмоционально-оценочного отношения к миру (интересы, склонности, предпочтения).

Метапредметные результаты

Регулятивные УУД:

- *освоение* способов решения проблем творческого и поискового характера;
- *формирование* умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации;
- *умение* определять степень успешности своей работы и работы других;
- *умение* делать выводы в результате совместной работы класса и учителя;
- *умение* высказывать своё предположение (версию).

Познавательные УУД:

- *овладение* сведениями о сущности и особенностях информационных объектов, процессов и явлений действительности;
- *овладение* базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами;
- *умение* обработки и преобразования информации из одной формы в другую;

- *использование* различных способов поиска, сбора, обработки, анализа, организации, передачи и интерпретации информации;
- *овладение* логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям;
- *использование* знаково-символических средств представления информации для создания моделей изучаемых объектов и процессов, схем решения учебных и практических задач.

Коммуникативные УУД:

- *использование* речевых средств и средств информационных и коммуникационных технологий для решения коммуникативных и познавательных задач;
- *готовность* слушать собеседника и вести диалог; готовность признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать своё мнение и аргументировать свою точку зрения и оценку событий;
- *готовность* конструктивно разрешать конфликты посредством учёта интересов сторон и сотрудничества;
- *умение* работать в паре, группе; выполнять различные роли (лидера, исполнителя).

Тематическое планирование

7 класс.

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
1	Знакомство с компьютерным кабинетом. Правила поведения в кабинете информатики. Техника безопасности при работе на компьютерах.	1ч.
2	Повторение. ОС Windows. Графический редактор Paint. Инструменты рисования.	1ч.
3	Повторение. Работа с объектами. Вставка графического объекта в текстовый документ. Связывание и внедрение.	1ч.
4	Творческая работа. Графические возможности MS Word. Объекты WordArt.	1ч.
5	Изменение порядка расположения объектов. Выравнивание объектов на рабочем листе и относительно друг друга.	1ч.
6	Методы объединения объектов: группирование, комбинирование, сваривание.	1ч.
7	Исключение одного объекта из другого.	1ч.
8	Разработка собственных проектов.	1ч.
9	Разработка собственных проектов.	1ч.
10	Подготовка к выставке.	1ч.
11	Метод выдавливания для получения объемных изображений.	1ч.
12	Метод выдавливания для получения объемных изображений.	1ч.
13	Перспективные и изометрические изображения.	1ч.
14	Перспективные и изометрические изображения.	1ч.
15	Закраска, вращение, подсветка объемных изображений.	1ч.
16	Закраска, вращение, подсветка объемных изображений.	1ч.
17	Разработка собственных проектов.	1ч.
18	Разработка собственных проектов.	1ч.
19	Подготовка к выставке.	1ч.
20	Создание технических рисунков.	1ч.
21	Создание выпуклых и вогнутых объектов.	1ч.
22	Получение художественных эффектов.	1ч.
23	Особенности простого и фигурного текста. Оформление текста.	1ч.
24	Размещение текста вдоль траектории.	1ч.
25	Создание рельефного текста.	1ч.
26	Масштабирование, поворот и перемещение отдельных букв текста.	1ч.

27	Изменение формы символов текста.	1ч.
28	Разработка собственных проектов.	1ч.
29	Разработка собственных проектов.	1ч.
30	Подготовка к выставке.	1ч.
31	Разработка итогового проекта.	1ч.
32	Разработка итогового проекта.	1ч.
33	Разработка итогового проекта.	1ч.
34	Конкурс работ.	1ч.

8 класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
1	Знакомство с компьютерным кабинетом. Правила поведения в кабинете информатики. Техника безопасности при работе на компьютерах.	1ч.
2	Последовательность действий при разработке программ.	1ч.
3	«Правила хорошего тона» при разработке программ.	1ч.
4	Прямой, разветвлённый, циклический, вспомогательный алгоритмы.	1ч.
5	Способы записи алгоритмов: план, блок-схема, программа.	1ч.
6	Исполнитель «Робот». Общий вид алгоритма.	1ч.
7	Комментарии в алгоритмическом языке.	1ч.
8	Вызов команды исполнителя.	1ч.
9	Ошибки в алгоритмах.	1ч.
10	Запись нескольких команд в одной строке.	1ч.
11	Работа в системе КуМир.	1ч.
12	Работа в системе КуМир.	1ч.
13	Особенности записи чисел в информатике.	1ч.
14	Исполнитель «Чертежник».	1ч.
15	Работа команды «сместиться на вектор».	1ч.
16	Рисование букв.	1ч.
17	Последовательное выполнение алгоритмов.	1ч.
18	Работа в системе КуМир.	1ч.
19	Работа в системе КуМир.	1ч.
20	Алгоритм рисования слова МИР.	1ч.
21	Понятия основного и вспомогательного алгоритмов. Вызов вспомогательного алгоритма.	1ч.
22	Метод последовательного уточнения.	1ч.
23	Алгоритмы с аргументами. Выполнение вспомогательного алгоритма с аргументами.	1ч.
24	Модель памяти.	1ч.
25	Работа в системе КуМир.	1ч.
26	Работа в системе КуМир.	1ч.
27	Выражения в алгоритмическом языке. Правила записи арифметических выражений в алгоритмическом языке.	1ч.
28	Таблица знаков операций и стандартных функций алгоритмического языка. Примеры записи арифметических выражений на алгоритмическом языке.	1ч.
29	Работа в системе КуМир.	1ч.
30	Работа в системе КуМир.	1ч.
31	Разработка итогового проекта.	1ч.
32	Разработка итогового проекта.	1ч.
33	Разработка итогового проекта.	1ч.
34	Конкурс работ.	1ч.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<http://school-collection.edu.ru/>

<http://www.openclass.ru/node/43409>

<http://metodist.lbz.ru>

<https://myschool.edu.ru/>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 479392069178180993905932985988858338549683813709

Владелец Панина Лия Борисовна

Действителен с 31.03.2023 по 30.03.2024