**Аннотация к рабочей программе по курсу внеурочной деятельности**

**«Компьютерный мир»**

**15-17 лет**

Рабочая программа 10-11 класса

разработана учителем Халиковым Л.З.

указать кем разработана рабочая программа

**Содержание программы учебного курса**

**10 кл**

**Знакомство с миром информатики** **(3 ч)**

Знание техники безопасности при работе в компьютерном классе, Знакомство учащихся с возможностями персонального компьютера, применение ПК, его основные устройства, Умение работать компьютерной мышкой, работать на клавиатуре, с клавишами управления, курсором

**Программы для графики (7 ч)**

Сканирование на сканере, Обработка текста с помощью Abby Fine Reader 11.0, Знакомство с графическим редактором Color Pilot, Изменение размеров, цветов в программе, Добавление новых изображений, Знакомство с программой Photolab 3.0f, обрезка фотографий, Изменение цвета, размеров, добавление новых фотографий

**Программы для аудио (3 ч)**

Кодирование аудио-видео файлов в Video Convert Master, Знакомство с программой Audacity, Обрезка аудио, добавление новых фрагментов

**Программы для видео (4 ч)**

Знакомство с программой Movie Maker, Редактирование фрагментов, Добавление надписей, переходы, Сохранение проекта на компьютере

**Отличительные признаки и составные части предметов (2 ч)**

Разбиение предметов на группы по заданным признакам, Составные части предметов

**Задачи на внимание (10 ч)**

Решение задач на развитие внимания, логического мышления, Задачи на переливание, взвешивания, Задачи типа «Кто есть кто?», Истинностные задачи, Задачи, решаемые с конца, Задачи на пересечение и объединение множеств, Ребусы по информатике, Задачи на сообразительность, Конструирование, Сопоставление, Текст в коде Цезаря, Флажковая азбука, Азбука Морзе

**Итоговый урок (1ч)**

Итоговый урок

**11 кл**

**Контрольно-измерительные материалы ЕГЭ по информатике (1 ч)**

Основные подходы к разработке контрольных измерительных материалов ЕГЭ по информатике

**Тематические блоки (30 ч)**

Количественные параметры информационных объектов, Значение логического выражения, Формальные описания реальных объектов и процессов, Файловая система организации данных, Формульная зависимость в графическом виде, Алгоритм для конкретного исполнителя с фиксированным набором команд, Кодирование и декодирование информации, Линейный алгоритм, записанный на алгоритмическом языке, Простейший циклический алгоритм, записанный на алгоритмическом языке, Циклический алгоритм обработки массива чисел, записанный на алгоритмическом языке, Анализирование информации, представленной в виде схем, Осуществление поиска в готовой базе данных по сформулированному условию, Дискретная форма представления числовой, текстовой, графической и звуковой информации, Простой линейный алгоритм для формального исполнителя, Скорость передачи информации, Алгоритм, записанный на естественном языке, обрабатывающий цепочки символов или списки, Информационно-коммуникационные технологии, Поиск информации в Интернет, Обработка большого массива данных с использованием средств электронной таблицы или базы данных, Короткий алгоритм на языке программирования

**Тренинг по вариантам (3 ч)**

Государственная итоговая аттестация по информатике