**Аннотация к рабочей программе**

**учебного курса «Объектив»**

**к дополнительной общеразвивающей программе**

**общеинтеллектуальной направленности**

**«Взгляд через объектив»**

**на 2020-2021учебный год**

Рабочая программа курса «Объектив» к дополнительной общеразвивающей программе общеинтеллектуальной направленности «Взгляд через объектив» (далее – Рабочая программа курса «Объектив») направлена на обучение детей основам компьютерной графики.

**Планируемый уровень подготовки учащихся по окончанию учебного курса.**

**Учащиеся должны знать:**

- особенности, достоинства и недостатки растровой графики;

- особенности, достоинства и недостатки векторной графики;

- методы описания цветов в компьютерной графике - цветовые модели;

- способы получения цветовых оттенков на экране и принтере;

- способы хранения изображений в файлах растрового и векторного формата;

- методы сжатия графических данных;

- проблемы преобразования форматов графических файлов;

- назначение и функции различных графических программ;

- способы фото- и видеосъёмки и монтажа сюжетов разных жанров.

**Учащиеся должны уметь:**

1. Создавать собственные макеты полиграфических изданий, используя инструменты программы Photoshop, а именно:

- создавать рисунки из простых объектов (линий, дуг, окружностей и т.д.);

- выполнять основные операции над объектами (удаление, перемещение, масштабирование, вращение, зеркальное отражение и ДР.);

- формировать собственные цветовые оттенки в различных цветовых моделях;

- закрашивать рисунки, используя различные виды наложения;

- получать объёмные изображения;

- применять различные графические эффекты (объём, перетекание, фигурная подрезка и др.);

2. Вести фото- и видеосъёмку, а именно:

- правильно выбирать точку съёмки;

- грамотно строить композицию кадра;

- настраивать и правильно использовать освещение;

- правильно использовать планы;

- правильно использовать возможности съёмочной техники;

3. Монтировать видеофильмы, а именно:

- производить захват видеофайлов;

- импортировать заготовки видеофильма;

- редактировать и группировать клипы;

- монтировать звуковую дорожку видеофильма;

- создавать титры;

- экспортировать видеофайлы.

В рабочей программе учебного курса «Объектив» содержится содержание учебного курса, тематическое планирование на 2020-2021 учебный год и календарно-тематическое планирование с указанием тем и дат каждого занятия.