

СОГЛАСОВАНО

**Член Правительства Орловской области –
руководитель Департамента образования**

**Орловской области,
председатель Экспертного совета**

Т.В. Крымова

« 11 » 02 2020 г.



Созвездие Орла
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

УТВЕРЖДАЮ

Директор БОУ ОО «Созвездие Орла»

Е. Г. Гирич

« 27 » декабря 2019 г.



**Дополнительная общеразвивающая программа
технической направленности
«Прикладная информатика
(Студия мультимедийного творчества)»**



Аннотация
дополнительной общеразвивающей программы
технической направленности
«Прикладная информатика (Студия мультимедийного творчества)»

Статус программы: дополнительная общеразвивающая программа технической направленности «Прикладная информатика (Студия мультимедийного творчества)» составлена на основании нормативно-правовых документов, регулирующих реализацию программ дополнительного образования.

Уровень программы: углубленный.

Срок реализации программы: 14 дней

Форма обучения: очная

Актуальность программы

Актуальность программы обусловлена тем, что она базируется на материалах новейших научных исследований в сфере педагогических и информационных технологий.

Программа направлена на развитие и углубление знаний по информатике и отвечает потребностям современных детей и их родителей в сфере информационных технологий, предлагает эффективное решение актуальных проблем ребенка по наглядному представлению информации средствами мультимедийных технологий, соответствует государственной политике в области дополнительного образования и социальному заказу: программа предусматривает создание системы деятельности по развитию интеллектуальных и творческих способностей учащихся, развитию одаренности и на поддержку детей с особыми образовательными потребностями (одаренных детей).

Новизна программы

Новизна программы заключается в

- использовании инновационной технологии модерации и альтернативной технологии мастерских при проведении теоретических и практических занятий;
- использование облачных технологий для фиксирования результатов деятельности учащихся;
- подведение итогов программы в форме фестиваля мультимедийных продуктов «Поговорим о нашей безопасности».

Разделы программы:

Информационная безопасность в современном обществе

Облачные технологии

Практика работы с графическим редактором Paint.NET.

Практика работы с аудио редактором Audacity

Практика работы с видео редактором Windows Live

Компьютерный скрайбинг

Создание и защита групповых мультимедийных продуктов по теме «Информационная безопасность»

Цель программы: развитие ИКТ компетенций обучающихся через углубленное изучение облачных и мультимедийных технологий в условиях творческого подхода к популяризации темы «Информационная безопасность».

Задачи программы:

- познакомить с основными понятиями и рекомендациями в сфере информационной безопасности;
- познакомить с облачными технологиями, технологиями работы с графикой, звуком и видео;
- познакомить с понятием компьютерного скрайбинга и онлайн сервисами создания скрайб-презентаций;
- обучить групповой работе и организации доступа к файлам в облаке;
- обучить технологическим приемам редактирования и сохранения графических, звуковых и видео файлов;
- обучить навыкам самостоятельного планирования мультимедийного продукта в виде презентации;
- научить применять полученные знания, умения и навыки на практике.

Развивающие:

- способствовать развитию творчески мыслящей личности;
- развить образное, абстрактное, пространственное мышление, зрительную память и восприятие, внимание, творческое воображение;
- развить потребность обучающихся в безопасном образе жизни.

Воспитательные:

- воспитать бережное отношение к техническим средствам обучения;
- воспитать у детей активное и самостоятельное общение;
- воспитать уважительное отношение друг к другу, чувства человеческого достоинства, коллективизм и справедливость.

Краткое содержание:

Понятие информационной безопасности и уровни её обеспечения. Правила безопасного поведения в сети Интернет. Нормативно-правовые основы информационной безопасности в РФ. Охрана персональных данных. Компьютерные вирусы и защита от них.

Понятие облачных технологий. Преимущества облачных вычислений для учащихся. Практическая работа с сервисами Google, работа с документами, рисунками и презентациями. Практическая работа с сервисами Google: настройки доступа, совместное создание и редактирование документов. Творческий проект «Рисуем информационную безопасность для друзей». Использование функции генерации звуков в программе Audacity. Эффекты в программе Audacity. Экспорт и сохранение обработанных файлов. «Нарезка» и «склеивание» звуковых файлов с помощью программы Audacity. Творческий проект «Попурри из любимых мелодий». Практика работы с видео редактором Windows Live. Творческая работа «Монтируем Ералаш».

Понятие скрайбинга. Особенности компьютерного скрайбинга. Создание групповых мультимедийных продуктов по теме «Информационная безопасность».

Ожидаемые результаты: В ходе реализации программы участники смены овладеют приёмами работы с графической, аудио- и видео-информацией, приёмами создания мультимедийных презентаций, в том числе скрайб-презентаций. Приобретут умения

- самостоятельно выполнять поиск, сортировку и редактирование любых видов информации;
- самостоятельно организовывать хранение данных в облаке и предоставлять к ним доступ ограниченному кругу лиц;
- самостоятельно планировать этапы творческих практических работ с учётом требуемого результата;
- правильно и аккуратно пользоваться ПО, установленным на компьютере.