

Аннотация к ДООП: «Лаборатория визуального программирования. Олимпиадная подготовка»

Составитель: Гладышева Юлия Александровна

Направленность: техническая

Уровень освоения: продвинутый

Адресат программы: программа рассчитана на учащихся в возрасте 8 – 13 лет, изучавших ранее язык программирования Scratch.

Цель программы: формирование у обучающихся навыков работы с документами, создание конкурентных олимпиадных проектов.

Задачи:

Предметные:

- познакомить с основными вопросами авторского права;
- формировать навыки работы с дополнительными, вспомогательными инструментами;
- сформировать навыки создания собственных сложных проектов.

Метапредметные:

- способствовать развитию умения применять знания на практике и принимать самостоятельные решения;
- способствовать формированию навыка выделения главного из документов;
- способствовать развитию познавательного, творческого интереса.

Личностные:

- содействовать умению работать в команде и индивидуально, над созданием творческих работ.

Срок реализации: 1 год

Объём реализации программы: 240 часов - «ТЕХНО-IT-куб»

Актуальность: В последнее время количество различных конкурсов по Scratch постоянно увеличивается, а вот качество проектов далеко не всегда находится на достойном уровне. Несмотря на то, что в интернете есть огромное количество обучающих видео, часто удовлетворить запрос учащегося только с их помощью не получается – требуется помощь грамотного наставника. Программа нацелена на обучение работе с документами, на разбор правовых аспектов интеллектуальной деятельности и на реализацию конкурентных проектов в части программирования на Scratch.

Программа разработана с учетом следующих нормативно-правовых документов:

1. Федеральный Закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27.07.2022 г. № 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648- 20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 года № 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

5. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.03.2022г. № 678-р «Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года».

6. Устав краевого государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей (Региональный модельный центр дополнительного образования детей Хабаровского края)».

ДООП предусматривает следующие результаты за период реализации программы:

Предметные результаты:

- будут знать основные положения закона об авторском праве;
- будут знать вспомогательные инструменты для работы над проектами в Robbo Scratch и будут уметь ими пользоваться;
- смогут создавать собственные сложные проекты в среде программирования Robbo Scratch.

Метапредметные результаты:

- научатся перерабатывать полученную информацию: делать выводы в результате совместной работы группы, сравнивать и группировать предметы и их образы;
- научатся работать по предложенным инструкциям и самостоятельно.

Личностные результаты:

- будут самостоятельно и творчески реализовывать собственные замыслы.

Формы аттестации: промежуточный контроль осуществляется при завершении каждого раздела. Может проводиться в качестве опроса, теста, творческого задания.

В качестве итогового контроля принимаются грамоты, дипломы и свидетельства участников в профильных мероприятиях: олимпиадах, хакатонах, конкурсах.

Формы представления результатов: демонстрация выполненных практических заданий, творческие проекты.