

Аннотация к ДООП: «Лаборатория визуального программирования» (сетевая, дистанционная)

Составитель: Стрелкова Яна Юрьевна

Направленность: техническая

Уровень освоения: стартовый

Адресат программы: программа рассчитана на обучающихся 10 – 13 лет

Цель программы: развитие творческих способностей в процессе обучения основам алгоритмизации с использованием программной платформы «Robbo Scratch».

Задачи:

Предметные:

- познакомить с основными понятиями программирования;
- обучить основным базовым алгоритмическим конструкциям;
- научить работать в среде программирования: «Robbo Scratch».

Метапредметные:

- способствовать развитию умения применять знания на практике;
- способствовать развитию навыков поиска и анализа информации.

Личностные:

- способствовать развитию навыков самоорганизации и самоконтроля;
- содействовать умению работать в команде и индивидуально, над созданием творческих работ.

Срок реализации: 1 год

Объём реализации программы: 160 часов - «ТЕХНО-ИТ-куб», 6 часов – партнёр.

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:

Метапредметные результаты стартовый уровень:

- будут уметь работать в группе, в паре над совместным проектом;
- получат навыки ведения проектной деятельности.

Предметные результаты стартовый уровень:

– научатся создавать проекты разного уровня сложности в среде программирования scratch.

Личностные результаты:

- будут демонстрировать навыки самостоятельного планирования своей деятельности, адекватно оценивать свою работу;
- будут демонстрировать способность работать в группе, коллективе.

Формы аттестации: основными видами отслеживания результатов усвоения учебного материала является промежуточный и итоговый контроли. Предусмотрены программой проведение опроса, теста, творческого задания в среде Robbo Scratch.