

## **Аннотация к ДООП «РобоКод» (сетевая, дистанционная)**

**Составитель** Кастальева Зоя Александровна, педагог

**дополнительного образования**

**Направленность:** техническая

**Уровень освоения:** стартовый

**Адресат программы:** Учащиеся 5-7

**Цель программы:** формирование у обучающихся первичных знаний об основах программирования, алгоритмах.

**Задачи программы:**

*Предметные:*

- обучить основам программирования на простых примерах;
- сформировать представления об алгоритмах;
- сформировать навыки создания собственных алгоритмов;

*Метапредметные:*

- развить умение планировать свои действия с учётом фактора времени, в обстановке с элементами конкуренции.

*Личностные:*

- воспитать упорство в достижении результата;

**Срок реализации:** 1 год

**Объём реализации программы:** 108 часов

**Актуальность**

Современный мир полон вычислительными технологиями, машинами. Современному ребенку необходимо с раннего возраста погружаться в технический мир для дальнейшей успешной жизни. Программа нацелена на плавное введение ребенка в мир современных технологий в игровой, интересной для него форме.

Также программа актуальна тем, что не имеет аналогов на рынке общеобразовательных услуг и является своего рода уникальным образовательным продуктом в области информационных технологий.

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

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

6. Протокол заочного заседания Рабочей группы по дополнительному образованию детей Экспертного совета Министерства просвещения Российской Федерации

Федерации по вопросам дополнительного образования детей и взрослых, воспитания и детского отдыха от 22 марта 2023 г. № Д06-23/06пр.

**ДООП «РобоКод» предусматривает следующие результаты, достижения учащихся за период реализации программы:**

*Предметные результаты:*

- - будет знать основные понятия программирования начального уровня;
- - будет знать базовые понятия, принципы построения алгоритмов;
- - будет знать особенности использования алгоритмов в разных типовых задачах;

*Личностные результаты:*

- - повысят уровень самооценки благодаря решенным задачам.

*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.

#### **Формы контроля**

Итоговая аттестация обучающихся осуществляется по 6 - балльной шкале, которая переводится в один из уровней освоения образовательной программы согласно таблице:

<b>Баллы, обучающимся</b>	<b>набранные</b>	<b>Уровень освоения</b>
2 балла		Низкий
4 баллов		Средний
6 баллов		Высокий