**Аннотация**

**на дополнительную общеразвивающую программу естественнонаучной направленности "Наука в опытах и экспериментах"**

Дополнительная общеразвивающая программа "Наука в опытах и экспериментах" ознакомительного уровня разработана с целью реализации на создаваемых новых местах дополнительного образования детей в рамках федерального проекта "Успех каждого ребенка" национального проекта "Образование" в соответствии с нормативно-правовыми требованиями развития дополнительного образования детей.

Особое значение для развития потенциала нашей страны является подготовка подрастающего поколения к будущей профессиональной деятельности в области науки. Организация познавательной образовательной деятельности, основанной на постановке экспериментов, является актуальной, а раннее освоение базовых знаний в области естественных наук может стать основой для осуществления проектной деятельности детей, востребованной социумом в более старшем возрасте.

Программа носит практико-ориентированный характер ознакомительного изучения разных наук. В реестре дополнительных общеобразовательных программ образовательных организаций Починковского муниципального округа не представлено данное направление.

Программа имеетестественнонаучную направленность, так как она охватывает систему естественных наук, формируя взаимосвязи между ними. Используя методы моделирования, наблюдения, экспериментирования и проектирования в процессе обучения по данной программе, создаются связи внутреннего мира ребёнка с окружающей средой.

Данная программа предназначена к реализации для учащихся в возрасте 9 - 12 лет, интересующихся естественными науками.

Цель программы:

- создание условий для формирования у учащихся представлений о научном подходе к исследованию различных естественнонаучных явлений с использованием экспериментально - исследовательской деятельности и развитие устойчивого интереса к самостоятельной исследовательской деятельности.

### Срок реализации программы: рассчитан на 1 учебный год.

Объем программы: общее количество учебных часов, запланированных на весь период обучения, необходимых для освоения программы, составляет 144 учебных часа.

Наполняемость группы:15 человек.

Режим занятий: Время одного занятия – 45 минут. Занятия проводятся 2 раза в неделю – спаренные по 2 занятия в один день. Перерывы между занятиями составляют 10 минут.

Все занятия (кроме вводного) имеют практико-ориентированный характер.

По итогам изучения раздела проводится тестирование учащиеся выполняют практическое задание

Промежуточная аттестация обучающихся:

Формы подведения итогов реализации программы:Квест-игра