

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Гимназия «Новоскул»**

ПРИНЯТА на заседании
педагогического совета
МАОУ «Гимназия «Новоскул»
протокол № 11 от 28.06.2022 г.

УТВЕРЖДЕНА приказом
директора МАОУ «Гимназия
«Новоскул» И.А. Шалимо
от 28.06.2022 г. № 53 -ДО

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
(ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ) ПРОГРАММА
ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
«ПервоЛого»
ознакомительного уровня**

Возраст обучающихся: 8 - 9 лет

Срок реализации программы: 32 часа

Автор-составитель: Григорьева А.А.

Педагоги дополнительного образования:

Брезгина Н.С., Григорьева А.А.

Великий Новгород

2022 год

**Информационная карта
дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы
«ПервоЛого»**

Название дополнительной общеразвивающей программы	Направленность программы	Автор(-ы)/ составитель(-и)	Возраст учащихся	Срок реализации		Режим занятий (часов в неделю)
				Кол-во лет	Кол-во часов в год	
ПервоЛого	техническая	Григорьева А.А.	8-9 лет	1	32	1

Пояснительная записка

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «ПервоЛого» имеет техническую направленность и предназначена для получения учащимися дополнительного образования в области технического моделирования, ориентирована на развитие исследовательских, прикладных, конструкторских способностей обучающихся. Она разработана на основе программы «ПервоЛого» Яковлевой А.А.

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «ПервоЛого» реализуется в объединениях дополнительного образования гимназии «Новоскул». Программа имеет ознакомительный уровень.

Актуальность данной программы выражается в том, что на сегодняшний день компьютерная грамотность нужна любому современному человеку, компьютер используется в самых разных областях: обучение, развлечение, работа, общение и т.д. Чтобы приобрести навыки работы на компьютере, необходимы начальные, базовые знания. Без них любой пользователь персонального компьютера будет чувствовать себя неуверенно, пытаться выполнять действия наугад. Работа такого пользователя очень часто является непродуктивной и приводит к ошибкам. Педагоги могут помочь учащимся овладеть компьютером и научить применять эти знания на практике. Ребенок в современном информационном обществе должен уметь работать на компьютере, находить нужную информацию в различных информационных источниках (электронных энциклопедиях, Интернете), обрабатывать ее и использовать приобретенные знания и навыки в жизни.

Педагогическая целесообразность разработки и внедрения данной дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы обусловлена тем, что программа интегрирует графику, программирование, мультипликацию, звуки и позволяет осуществлять проектный подход к занятиям, а также объединять на одном занятии различные школьные дисциплины.

Цель дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы «ПервоЛого» - овладение школьниками навыками работы на компьютере, умением работать с различными видами информации, освоение основ проектно-творческой деятельности.

Для достижения данной цели формулируются следующие **задачи**:

обучающие:

- научить учащихся первоначальным навыкам программирования с использованием интегрированной графической среды «ПервоЛого»;

- развить умения работать с различными видами информации, в т.ч. графической, текстовой, звуковой;

- приобщить учащихся к проектно-творческой деятельности.

развивающие:

- развивать у учащихся навыки критического мышления;

- развивать у учащихся навыки проектно-творческой деятельности.

воспитательные:

- формировать потребность в саморазвитии;

- формировать активную жизненную позицию;
- развивать культуру общения;
- развивать навыки сотрудничества;
- развивать деловые качества, такие как самостоятельность, ответственность, активность, аккуратность.

Возраст детей, которым адресована данная дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа - 8 – 9 лет.

Содержание программы ориентировано на добровольные как одновозрастные, так и разновозрастные группы детей. Набор в группу – свободный. В целом, состав групп остается постоянным. Однако состав групп может изменяться по следующим причинам: смена места жительства, по инициативе учащегося и др.

Наполняемость групп выдержана в пределах требований СанПиН, зависит и рассчитывается в зависимости от площади помещения и направленности программы и составляет не менее 4,8 кв.м на одного учащегося, 5 - 15 чел.

Срок реализации программы - программа рассчитана на 32 часа.

Режим занятий: один академический час в неделю. Обучение очное.

Ведущей **формой организации деятельности** учащихся на занятии является групповая.

Формы проведения занятий по данной программе: в основу обучения положены практические занятия, проводимые в классе, оснащенном современными персональными компьютерами, подключенными к локальной сети. Продолжительность занятия – 40 мин, в том числе на компьютере не более 20 мин. Одним из главных методов изучения материала является самостоятельное выполнение практических заданий на компьютере.

Планируемые результаты:

К концу обучения

обучающийся должен знать:

- назначение среды ПервоЛого;
- основные объекты графического интерфейса среды ПервоЛого;
- понятие команды и входных параметров;
- назначение и возможности Поля форм;
- технологию создания декорации микромира;
- назначение Личной карточки Черепашки;
- технологию организации движения Черепашки;
- что такое программа;
- правила оформления программы;
- технологию создания анимационного сюжета.

обучающийся должен уметь:

- управлять движением Черепашки;
- рисовать простейшие фигуры;
- передевать Черепашку в разные формы;
- пользоваться инструментами Поля форм при создании микромиров;
- создавать декорации микромира на переднем, среднем и заднем плане.

Способами определения результативности реализации данной программы являются педагогическое наблюдение. Способ оценки, как правило, устный. При изложении оценки педагог отмечает недостатки выполненной работы, но основной акцент делает на ее достоинства, чтобы у ребенка сформировалось ощущение успеха с нацеленностью на исправление недостатков.

Формой подведения итогов реализации данной программы является защита творческих проектов.