

## **Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе SMART 9+: Основы программирования, компьютерная грамотность и 3D технологии**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа “SMART 9+: Основы программирования, компьютерная грамотность и 3D-технологии” предназначена для учащихся школьного возраста, которые хотят получить базовые знания и навыки в области информационных технологий. Программа включает в себя три основных модуля: “Компьютерная грамотность”, “Roblox Studio – программирование на языке Lua” и “3D-моделирование”.

Модуль “Компьютерная грамотность” ставит своей целью обучение учащихся основам работы с компьютерной техникой и программным обеспечением, включая изучение принципов работы с операционной системой, файловой системой, текстовыми и графическими редакторами, а также освоение основ безопасности при работе с интернет-ресурсами.

Второй модуль “Roblox Studio - программирование на языке Lua” направлен на изучение основ программирования и разработку собственных игр и приложений с использованием популярной платформы Roblox. Учащиеся освоят язык программирования Lua, научатся создавать свои объекты и сценарии, использовать различные инструменты и библиотеки для создания уникальных игровых миров и персонажей.

Третий модуль “3D-моделирование” знакомит учащихся с основами трехмерной графики и моделирования, предоставляя им возможность создавать свои трехмерные объекты и сцены.

Возраст детей: 9 - 11 лет

Срок реализации: 8 месяцев