АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЕ

Название программы: «IT-Майнкрафт»
Направленность: Техническая
Возраст обучающихся: 8-12 лет
Срок реализации программы: 72 часа
Форма обучения: очная
Автор-составитель: Мелентьев Иван Евгеньевич
Разделы программы: Программа «IT-Майнкрафт» составлена в виде 4 модулей:
Модуль 1. «Введение в курс»
Модуль 2. «3D-моделирование и архитектура»
Модуль 3. «Механизмы и их создание»
Модуль 4. «Создание сервера»
Основной целью программы является предоставление детям возможности развиваться, исследовать, сотрудничать, помогая им успешно вступить в мир современных технологий и стать креативными и адаптированными личностями
Задачи
Предметные:
– создание архитектурных объектов;
– овладение навыками 3D-дизайна;
– усвоение навыков программирования;
– развитие навыков инженерии;
– создание и управление игровыми серверами;
Развивающие:
– развитие логического и критического мышления;
– формировать умение работать в команде;
– творческое мышление и самовыражения;
– повышение информационной грамотности;
Воспитательные:
– воспитывать навыки сотрудничества: работа в коллективе, в команде, микро-группе;
– воспитывать бережное отношение к технике, терпение в работе;
– воспитывать аккуратность, стремление доводить работу до конца;
– воспитывать стремление к саморазвитию и поиску информации;
– воспитывать самостоятельность, инициативность, творческую активность.
Форма занятий:
– лекционные занятия
– практические занятия
– лабораторные занятия
Краткое содержание: Курс «IT-Майнкрафт» включает в себя, создание 3D-моделей и текстур, а также разработку игровых механизмов и настройку сервера. Учащиеся будут осваивать разнообразные аспекты Minecraft, начиная с базовых навыков игры и заканчивая созданием собственных игровых миров и механизмов.
Ожидаемые результаты:
Предметные:
- научатся создавать архитектурные объекты;
- овладеют навыками 3D-дизайна;
- усвоят навыки программирования;
- развьют навыки инженерии;
- научатся создавать и управлять игровыми серверами;

Развивающие:

- развьется логическое и критическое мышление;
- сформируется умение работать в команде;
- сформируется творческое мышление и самовыражение;
- повысится информационная грамотность;

Воспитательные:

- воспитаются навыки сотрудничества: работа в коллективе, в команде, микро-группе;
- воспитается бережное отношение к технике, терпение в работе;
- воспитается аккуратность, стремление доводить работу до конца;
- воспитается стремление к саморазвитию и поиску информации;
- воспитается самостоятельность, инициативность, творческую активность.