

## Аннотация «3D мир в VR-очках»

**Направленность.** Программа относится к технической направленности. Актуальность программы состоит в том, что она направлена на организацию содержательного досуга обучающихся, удовлетворение их потребностей в активных формах познавательной деятельности и обусловлена многими причинами: рост нервно-эмоциональных перегрузок, увеличение педагогически запущенных детей.

Новизна заключается в разработке и использовании на занятиях оборудования, полученного для реализации задач «Точки роста» в создании учебно-тематического плана, адаптированного к условиям школы.

**Адресат программы.** Программа предназначена для учащихся 10-15 лет. В объединение принимаются все желающие учащиеся, увлеченные компьютером, обладающие логическим мышлением, интересующиеся программированием, без предварительных испытаний. Количество обучающихся 15 человек, возможно формирование как разновозрастных, так и групп одного возраста. Программа рассчитана на детей разного уровня развития, возможно обучение детей с ограниченными возможностями здоровья.

Педагогическая целесообразность. Виртуальная реальность развивает наглядно-образное мышление, способствует зарождению логического мышления, воспитывает усидчивость, вдумчивость, целеустремленность. Обучающиеся лучше успевают в школе, а так же положительно влияют на совершенствование у обучающихся многих психических процессов и таких качеств, как восприятие, внимание, воображение, память, мышление, начальные формы волевого управления поведением.

**Адресат программы.** Программа предназначена для учащихся 10-15 лет. В объединение принимаются все желающие учащиеся, увлеченные компьютерной техникой и программами, интересующиеся наукой и научными исследованиями в области компьютерных технологий, без предварительных испытаний. Количество обучающихся до 15 человек, возможно формирование как разновозрастных, так и групп одного возраста. Программа рассчитана на детей разного уровня развития. В состав группы могут включаться одаренные дети. Возможно также зачисление детей с ограниченными возможностями здоровья, если для их обучения не требуется создания специальных условий. Эти дети могут заниматься с основным составом объединения. Уровень программы, объем и сроки реализации.

Уровень программы - ознакомительный.

Программа рассчитана на 4 месяца. На изучение программы отводится 102 час. Программа разбита на блоки.

**Форма обучения:** очная. В период возможных временных ограничений, связанных с эпидемиологической ситуацией, программа предусматривает обучение детей с применением дистанционных технологий. В этом случае вносятся изменения в календарный учебный график, в расписание занятий в соответствии с рекомендациями. Режим занятий: занятия проводятся три раза в неделю по 2 часа.

Продолжительность одного часа составляет 40 минут. При дистанционном обучении продолжительность занятий 30 минут.

Особенности организации образовательного процесса: состав группы на протяжении изучения программы постоянный. Возможно зачисление в объединение учащихся в течение учебного года после собеседования или тестирования.

Форма и виды занятий по программе способствуют формированию навыков самостоятельной исследовательской деятельности и созданию конечного продукта – проекта. Для достижения результата проводятся практические работы и тесты