

АННОТАЦИЯ

Программа «Волшебный компьютер» - научно-технической направленности. Данная программа направлена на формирование технических навыков работы учащихся с аппаратным, программным обеспечением компьютера, его периферийными устройствами и с языками программирования. Программа позволяет развивать творческих способности учащихся, формировать навыки самостоятельного изучения компьютерных программ.

Новизна, актуальность, педагогическая целесообразность.

Современный период общественного развития характеризуется новыми требованиями к дополнительному образованию, предполагающими ориентацию образования не только на усвоение обучающимися определенной суммы знаний, но и на развитие его личности, познавательных и созидательных способностей. Исходя из этих требований, программа ориентирована не на выработку у учеников умения работать на компьютере, а на формирование новых способов мышления, понимания, рефлексии и деятельности.

Актуальность программы «Волшебный компьютер» заключается в том, что она отвечает образовательным запросам учащихся и позволяет более полно выражать свой творческий потенциал и реализовывать собственные идеи в изучаемой области знаний.

Освоение технических приёмов работы в различных программных средах открывает перед школьниками новые возможности, позволяющие создавать оригинальные проекты в других образовательных областях, а также способствует возникновению мотивации, направленной на более глубокое овладение компьютерными технологиями.

Главной целесообразностью данной программы является общепедагогическая направленность занятий, гармонизация индивидуальных и социальных аспектов обучения, дальняя мотивация и высокая результативность обучения.

Целью программы дополнительного образования детей «Волшебный компьютер» является формирование общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты.

Возраст детей, участвующих в реализации данной дополнительной образовательной программы.

Программа разработана для учащихся 6-8 классов и реализуется по трем основным уровням обучения – Пользователь, Оператор и Программист. Для учащихся старшего школьного возраста предлагается профессиональный уровень обучения, реализующий профиль Менеджер электронного офиса, Дизайнер компьютерной графики, Системный администратор.

Сроки реализации дополнительной образовательной программы.

Программа рассчитана на три года обучения. Учебный материал каждого года обучения рассчитывается на 72 часа - по 2 часа в неделю. При успешном освоении базовых модулей возможно обучение более трех лет по дополнительным профилям.