

Аннотация к программе дополнительного образования  
«Мой компьютер - мой помощник»

1. **Направленность программы:** техническая
2. **Возраст детей:** 7-11 лет
3. **Срок реализации:** 1 год
4. **Периодичность проведения занятий:** 1 раз в неделю /36 часов в год/
5. **Уровень программы:** ознакомительный
6. **Вид программы:** модифицированная
7. **Автор - составитель** Векшин П.Р.

**Актуальность** Современные профессии, предлагаемые выпускникам учебных заведений, становятся все более интеллект емкими. Иными словами, информационные технологии предъявляют все более высокие требования к интеллекту работников. Если навыки работы с конкретной техникой или оборудованием можно приобрести непосредственно на рабочем месте, то мышление, не развитое в определенные природой сроки, таковым и останется. Психологи утверждают, что основные логические структуры мышления формируются в возрасте 7-11 лет и что запоздалое формирование этих структур протекает с большими трудностями и часто остается незавершенным. Следовательно, обучать детей в этом направлении целесообразно с начальной школы.

Для подготовки детей к жизни в современном информационном обществе в первую очередь необходимо развивать логическое мышление, способность к анализу (вычленению структуры объекта, выявлению взаимосвязей и принципов организации) и синтезу (созданию новых моделей). Умение для любой предметной области выделить систему понятий, представить их в виде совокупности значимых признаков, описать алгоритмы типичных действий улучшает ориентацию человека в этой предметной области и свидетельствует о его развитом логическом мышлении.

**Цель программы** - формирование первоначальных представлений о свойствах информации, способах работы с ней (в частности, с использованием компьютера)