

**Аннотация к программе «Информатика для всех»
Педагог дополнительного образования Павлов Д.И.**

Целью программы: Формирование и развитие информационной грамотности, навыков работы со средствами ИКТ и программирования.

Программные задачи:

1. Познакомить учеников с основными понятиями современной информатики;
2. Познакомить учеников с основными приёмами в работе с информацией при решении задач учебного и творческого характера;
3. Познакомить учеников с различными типами задач, включая обычные конкурсные и олимпиадные задания;
4. Познакомить учеников с основами программирования;
5. Разобрать возможные формы использования средств ИКТ в проектной деятельности;

Направления работы: Работа проводится в разных формах индивидуальные и групповые задания, практические работы и проекты. Каждое занятие содержит разноплановые задания и виды работ и предполагает регулярную смену видов деятельности. По результатам освоения первой половины программы, предполагается дифференцирование заданий по различным направлениям.

Содержание работы: учебный материал подбирается с учетом возрастных, индивидуальных особенностей детей и темой занятий. Постепенно происходит его усложнение.

Для развития творческих способностей и логического мышления используются дидактические игры, ситуационное моделирование.

Отдельное внимание уделяется правовым аспектам работы с информацией, а также здоровьесберегающим технологиями и нормам СанПиН.

В работе используются различные методы и приемы: Весь курс «Информатика для всех» предполагает наличие дистанционной поддержки. Каждая тема и каждое занятие будут поддерживаться дополнительными материалами в системе дистанционного обучения.