**Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе по программированию**

Возраст детей: 13 – 16 лет. Срок обучения – 3 года. Техническая направленность, уровень базовый.

Изучение курса программирования предусматривает расширение технического кругозора, развитие логики, пространственного мышления, творческих способностей обучающихся, формирование интереса в области разработки и создания программ. В дальнейшем приобретенные знания позволят заниматься программированием профессионально и помогут осознанно выбрать профессию.

Общая нагрузка на каждом году обучения – 144 часа в год. Занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 часа. Наполняемость группы – 10 человек.

Первый год обучения предполагает изучение базовых знаний по работе с компьютером и овладение навыком написания электрических листингов программ.

Второй год обучения предусматривает индивидуальную работу с интернет-ресурсом «Школа программиста» ([www.acmp.ru](http://www.acmp.ru)), где обучающиеся, успешно решая задачи различного уровня по выбранной педагогом теме, приобретают собственный рейтинг среди пользователей данного ресурса.

Третий год обучения ориентирован на составление программ к задачам высокого и олимпиадного уровня.

В конце года обязательно проводится творческая работа по всем темам, где учащиеся решают задания нетривиально, презентуют свои программы, обсуждают их результаты.